



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

АВТОМАТИЗАЦІЯ

КАТАЛОГ АВТОМАТИЗАЦІЯ



ФИЛОСОФИЯ

Философия компании **Giovenzana** основана на главных принципах управления бизнесом, динамизме и постоянных исследованиях в области взаимодействия человек-машина. Благодаря опыту и профессионализму сотрудников эти принципы обеспечивают компании **Giovenzana** непрерывное развитие и рост.

ИСТОРИЯ

Опираясь на 60-летний успешный опыт в области производства и управления, компания **Giovenzana** поддерживает свой рост и развитие за счет:

- проведения маркетинговых исследований на рынке и их анализа,
- диверсификации производства,
- инвестирования в развитие производственных технологий, а также воспитания духа сотрудничества в коллективе.

Компания **Giovenzana** является лидером в следующих областях промышленных технологий:

- подъемно-транспортное оборудование,
 - автоматизация,
 - подъемные устройства,
 - техническое обслуживание,
 - управление и контроль движущими механизмами.
- Разработка, проектирование и производство подчинены общей цели: выпуску продукции с широким спектром применения в промышленности.

КАЧЕСТВО КАК СТИЛЬ КОМПАНИИ

Коммерческий успех продукции не является случайным. Это результат объединенных усилий различных специалистов в области организации системы обеспечения качества изделий. Компания **Giovenzana** имеет сертификат **UNI EN ISO 9001:2008**.

На сегодняшний день задача компании **Giovenzana** не только производство качественной продукции, но и соответствие производственных процессов целям защиты окружающей среды. Компания **Giovenzana** имеет сертификат **UNI EN ISO 14001:2004**.



Компания **GIOVENZANA INTERNATIONAL** оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять технические и функциональные параметры изделий, указанных в каталоге, в целях улучшения характеристик выпускаемой продукции. Данные о характеристиках продукции являются информационными и не требуют обязательного юридического подтверждения.



ПРОИЗВОДСТВО

Компания **Giovenzana** предлагает технические и технологические решения, являющиеся результатом тщательного изучения требований к продукции промышленного назначения и ее соответствия самым высоким международным стандартам. Это относится, прежде всего, к трем основным секторам: промышленная автоматизация, лифты и подъемное оборудование в целом.



АВТОМАТИЗАЦИЯ

Для автоматизации используются кулачковые переключатели серии Phoenix от 12А до 630А и переключатели-разъединители серии Regolus от 25А до 160А; вспомогательные контрольные устройства управления с винтовым или пружинным креплением клемм контактных блоков серии Pegasus; ограничители в металлическом или пластмассовом корпусе, автоматы для аварийной остановки, pedalные переключатели и мини -переключатели.

ЛИФТЫ

Многолетние непрерывные технологические исследования и разработки сделали компанию **Giovenzana** бесспорным лидером в области производства следующих изделий: блоки управления, размещенные в приямке лифта, блоки управления с повторным вызовом и контроллерные устройства, размещенные на кабине лифта.

ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА

Компания производит следующие устройства для подъемного оборудования: одно-или двухрядный пульт управления (до 14 кнопок), реверсивные переключатели, поворотные ограничители, контактные скользящие кольца, предупредительные сирены, гирляндные и рельсовые проводниковые системы для передачи энергии и информации, различные виды кабелей.



КАЧЕСТВО

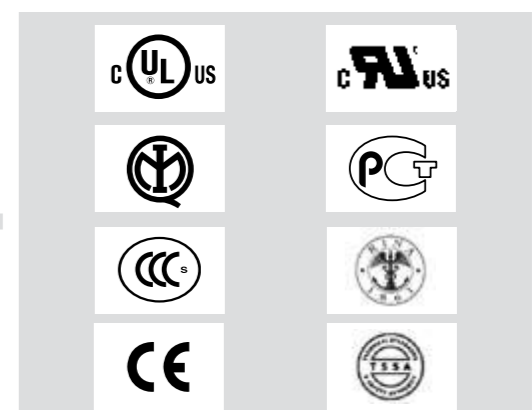
Компания **Giovenzana**, являясь лидером в области производства изделий для лифтов и подъемного оборудования, заняла такую позицию благодаря развитию устройств для автоматизации и контроля промышленных процессов. В соответствии с современными требованиями все коммерческие и промышленные предприятия должны быть интегрированы в рамках системы качества **UNI EN ISO 9001:2008**. Компания имеет сертификат CSQ N 9105. GIOV. Получение данного сертификата стало возможным благодаря стремлениям компании **Giovenzana** комплексно контролировать качество своей продукции с 1995 года. Система качества гарантирует потребителю, что весь производственный процесс ведется под строгим контролем, соблюдаются все требования с точки зрения заказчика, а также требования соответствия международным стандартам, подтвержденные разными сертификатами, которые имеет компания Giovenzana. В соответствии с сертификатом **UNI EN ISO 14001:2004** компания **Giovenzana** использует инновационные технологии, обеспечивающие сокращение расхода сырья и материалов, энергетических и других природных ресурсов, а также минимизацию отходов и вредных выбросов с целью уменьшения их негативного воздействия на окружающую среду. В этом смысле продукция компании **Giovenzana** соответствует условиям RoHS, PFOS, RAEE и REACH. Сертификат CSQ N 9191. GIBV

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ

Вся продукция компании **Giovenzana** производится в соответствии с нормативами CEE. Это удостоверяется декларацией о соответствии продукции необходимым условиям и стандартам.

СЕРТИФИКАТЫ

Престижная независимая международная организация по сертификации Underwriter Laboratories Inc. для подтверждения высокого уровня качества протестировало продукцию компании **Giovenzana** и на основании этого присвоило знак UL.





СЕЕ НОРМАТИВЫ

С 1 января 1997 года вся электромеханическая продукция должна иметь маркировку CE в соответствии с документами: .72/23CEE и 93/68 CEE
- Нормативы по низкому напряжению.

СЕ МАРКА

Европейские директивы внесены в национальные нормативные акты и определяют требования к уровню безопасности электроматериалов и электротехнической продукции в целом в рамках Европейского Союза. Соблюдение этих требований подтверждается наличием знака CE у завода-изготовителя.

СТАНДАРТЫ

Продукция компании **Giovenzana** соответствует европейскому стандарту EN и американскому UL. Такой норматив как EN 60024 (требования к безопасности электрооборудования) определяет характеристики, показатели и категории применения продукции.

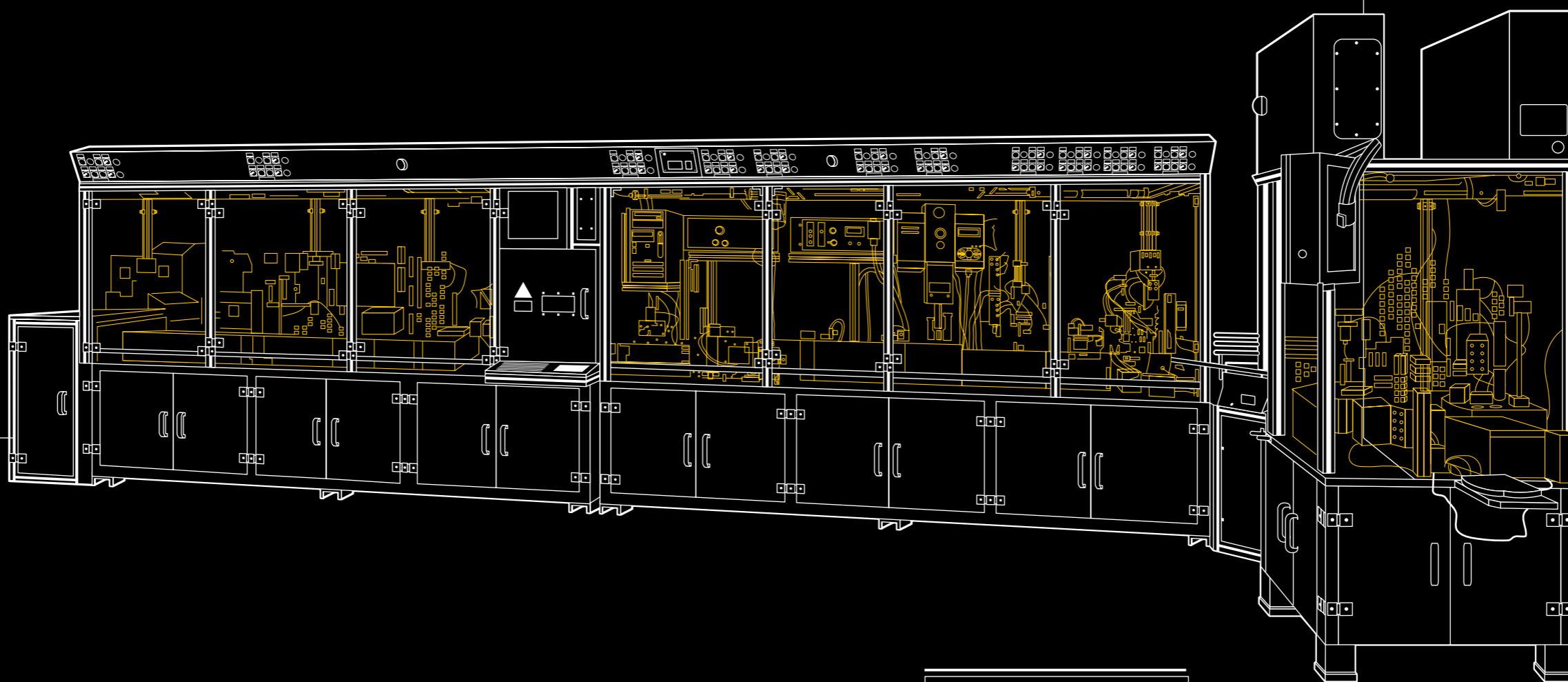
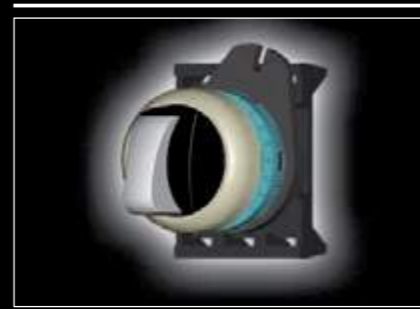
EN ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ

EN европейские стандарты обычно разрабатываются на основе IEC международных стандартов и являются результатом взаимодействия стран-членов CENELEC (Европейский комитет по электромеханической стандартизации). Эти действия направлены на ликвидацию различий в национальных стандартах и замену устаревших нормативов на новые.



АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Phoenix кулачковые переключатели _____ стр. 11
- Regolus выключатели-разъединители _____ стр. 39
- Pegasus вспомогательные устройства управления _____ стр. 71
- Концевые выключатели _____ стр. 99
- Микропереключатель _____ стр. 124
- Ножные переключатели _____ стр. 126



Phoenix

Кулачковые переключатели

Оглавление

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Сила тока от 12 до 630А. Крепление на панели, с помощью отверстия диаметром 22.5 мм, на направляющей DIN. Широкий спектр диаграмм. Возможно производство в специальном исполнении под заказ.

СОДЕРЖАНИЕ:

■ Обзор моделей	стр. 12	■ Шаговые переключатели режима работы оборудования	стр. 26
■ Переключатели с креплением на панели	стр. 13	■ Переключатели, изготавливаемые на заказ	стр. 27
■ Подвесные переключатели	стр. 19	■ Фурнитура для дисковых переключателей	стр. 28
■ Переходные переключатели	стр. 21	■ Технические сведения	стр. 30
■ Переключатели режима работы двигателя	стр. 22	■ Параметры	стр. 32
■ Переключатели режима работы контрольно-измерительных приборов – без выключения	стр. 25	■ Диаграммы	стр. 34

Phoenix

Кулачковые переключатели

Обзор моделей

СЕРИИ P012 • P016 • P020



- Панель имеет два горизонтальных крепежных отверстия, расположенных на расстоянии 28 мм, для винтов M3 и два вертикальных крепежных отверстия, расположенных на расстоянии 32 мм для самозакручивающихся винтов
- Плата закреплена винтами
- Стандартный металлический вал
- Клеммы IP20

СЕРИИ C012 • C016 • C020



- Панель имеет два вертикальных крепежных отверстия для самозакручивающихся винтов
 - Плата закреплена стержнем-зажимом
 - Стандартный литой вал
 - Клеммы IP20
- * Для заказа продукции данной серии замените букву «P» на «C». P012... становится C012...

СЕРИИ C025 • C032 • C040



- Панель имеет два горизонтальных крепежных отверстия для винтов M3
- Плата закреплена винтами
- Стандартный металлический вал
- Клеммы IP20

СЕРИИ CX25 • CX32 • CX40



- Панель имеет два горизонтальных крепежных отверстия для винтов M3
 - Плата закреплена винтами
 - Стандартный металлический вал
 - Клеммы IP10
- * для заказа продукции данной серии замените букву «O» на «X». C025... становится CX25...

Phoenix

Кулачковые переключатели

Обзор моделей

АВТОМАТИЗАЦИЯ

C063-C080 SERIES



- Панель имеет два горизонтальных крепежных отверстия расположенных на расстоянии 40 мм и два вертикальных отверстия расположенных на расстоянии 46 мм под винты M5
- Плата закреплена винтами
- Стандартный металлический вал □ 6 мм
- Зажим клемм винтами M4



C100 SERIES



- Панель имеет два вертикальных крепежных отверстия на расстоянии 65 мм под винты M5
- Плата закреплена винтами
- Контакты — 4 зажима
- Стандартный металлический вал □ 8 мм
- Зажим клемм винтами M5
- Специальная версия панели и крепления



C200 SERIES



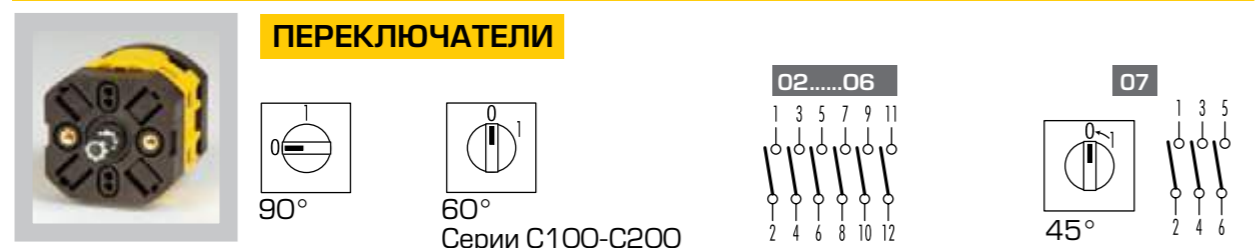
- Панель имеет 4 крепежных отверстия 114x84 под винты M6
 - Плата закреплена винтами
 - Контакты — 4 зажима
 - Стандартный металлический вал □ 10 мм
 - Зажим кабеля головкой винтов M10
 - Специальная версия панели и крепления
 - Серии C400—C630
- Под заказ производятся серии C400 на 400А и серии C630 на 630А



Phoenix

Переключатели для щитового монтажа: R

Переключатели - переключатели полюсов



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС21А АМП.	1 ПОЛЮС 1 ГАЛЕТА	2 ПОЛЮСА 1 ГАЛЕТА	3 ПОЛЮСА 2 ГАЛЕТЫ	4 ПОЛЮСА 2 ГАЛЕТЫ	5 ПОЛЮСОВ 3 ГАЛЕТЫ	6 ПОЛЮСОВ 3 ГАЛЕТЫ	ЗП С ПРУЖИНЫМ ВОЗВРАТОМ 3 ГАЛЕТЫ
P012	12	P0120001R	P0120002R	P0120003R	P0120004R	P0120005R	P0120006R	P0120007R
P016	16	P0160001R	P0160002R	P0160003R	P0160004R	P0160005R	P0160006R	P0160007R
P020	20	P0200001R	P0200002R	P0200003R	P0200004R	P0200005R	P0200006R	P0200007R
C025	25	C0250001R	C0250002R	C0250003R	C0250004R	C0250005R	C0250006R	C0250007R
C032	32	C0320001R	C0320002R	C0320003R	C0320004R	C0320005R	C0320006R	C0320007R
C040	40	C0400001R	C0400002R	C0400003R	C0400004R	C0400005R	C0400006R	C0400007R
C063	63	-	C0630002R	C0630003R	C0630004R	-	C0630006R	-
C080	75	-	C0800002R	C0800003R	C0800004R	-	C0800006R	-
*C100	125	-	C1000002R	C1000003R	C1000004R	-	C1000006R	-
*C200	200	-	C2000002R	C2000003R	C2000004R	-	C2000006R	-

ЛИНЕЙНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПОЛЮСОВ



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС21А АМП.	1 ПОЛЮС 1 ГАЛЕТА	2 ПОЛЮСА 2 ГАЛЕТЫ	3 ПОЛЮСА 3 ГАЛЕТЫ	4 ПОЛЮСА 4 ГАЛЕТЫ
P012	12	P0120008R	P0120009R	P0120010R	P0120011R
P016	16	P0160008R	P0160009R	P0160010R	P0160011R
P020	20	P0200008R	P0200009R	P0200010R	P0200011R
C025	25	C0250008R	C0250009R	C0250010R	C0250011R
C032	32	C0320008R	C0320009R	C0320010R	C0320011R
C040	40	C0400008R	C0400009R	C0400010R	C0400011R
C063	63	C0630008R	C0630009R	C0630010R	C0630011R
C080	75	C0800008R	C0800009R	C0800010R	C0800011R
*C100	125	C1000008R	C1000009R	C1000010R	C1000011R
*C200	200	C2000008R	C2000009R	C2000010R	C2000011R

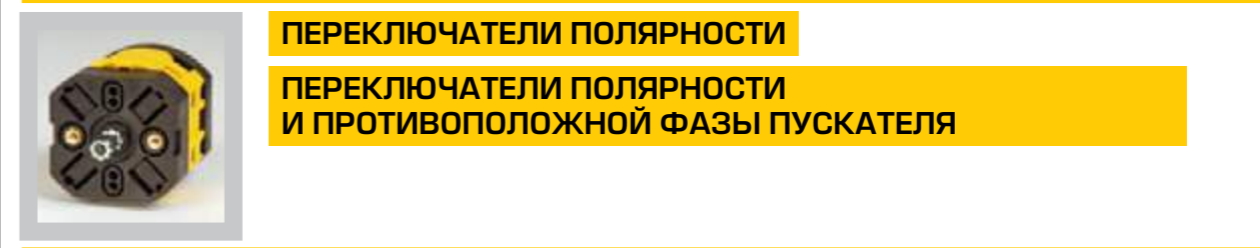
* Серии также доступны в версиях для базового крепления В

Phoenix

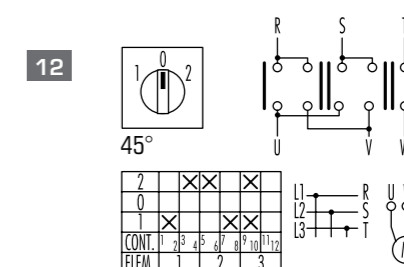
Переключатели для щитового монтажа: R

Переключатели полярности – моторные переключатели полюсов

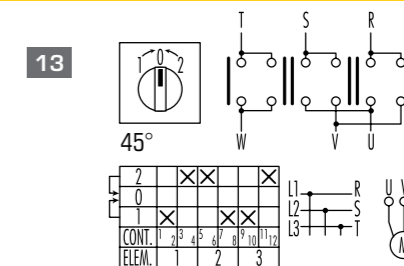
АВТОМАТИЗАЦИЯ



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС21А АМП.	3 ПОЛЮСА 3 ГАЛЕТЫ
P012	12	P0120012R
P016	16	P0160012R
P020	20	P0200012R
C025	25	C0250012R
C032	32	C0320012R
C040	40	C0400012R
C063	63	C0630012R
C080	75	C0800012R

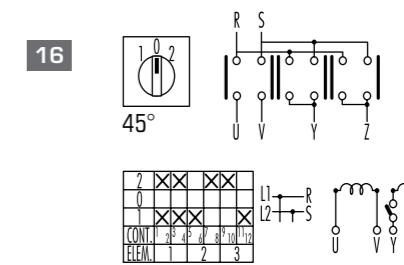


СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС21А АМП.	ЗП С ПРУЖИНЫМ ВОЗВРАТОМ 3 ГАЛЕТЫ
P012	12	P0120013R
P016	16	P0160013R
P020	20	P0200013R
C025	25	C0250013R
C032	32	C0320013R
C040	40	C0400013R

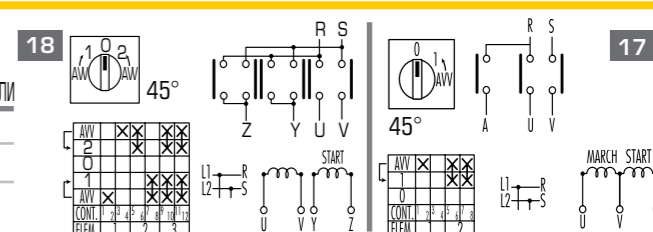


ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПОЛЮСОВ ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ МОТОРОВ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ

СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС21А АМП.	3 ГАЛЕТЫ
P012	12	P0120016R
P016	16	P0160016R
P020	20	P0200016R
C025	25	C0250016R
C032	32	C0320016R
C040	40	C0400016R



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС21А АМП.	3 ГАЛЕТЫ - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПОЛ.	3 ГАЛЕТЫ - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ
P012	12	P0120018R	P0120017R
P016	16	P0160018R	P0160017R
P020	20	P0200018R	P0200017R



Phoenix

Переключатели для щитового монтажа: R

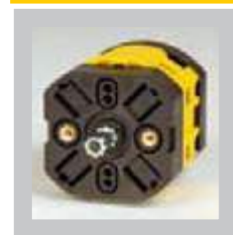
Моторные переключатели полюсов

Phoenix

Переключатели для щитового монтажа: R

Переключатели полюсов для оборудования

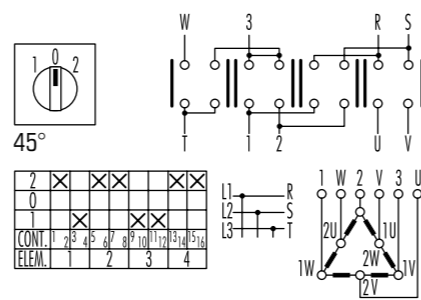
АВТОМАТИЗАЦИЯ



МОТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПОЛЮСОВ

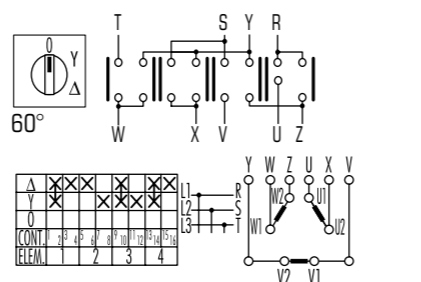
СЕРИЯ	НОМ. МОЩНОСТЬ АС-23А кВ-400В	2х СКОРОСТНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ DAHLANDER 3 ГАЛЕТЫ	
		СЕРИЯ	НОМ. МОЩНОСТЬ АС-23А кВ-400В
P012	5.5	P0120014R	
P016	7.5	P0160014R	
P020	9	P0200014R	
C025	11	C0250014R	
C032	15	C0320014R	
C040	18.5	C0400014R	
C063	22	C0630014R	
C080	30	C0800014R	

14 2X скоростной переключатель Dahlander



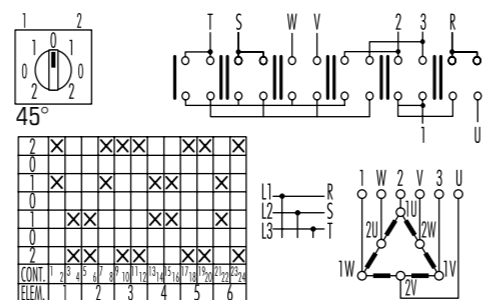
СЕРИЯ	НОМ. МОЩНОСТЬ АС-23А кВ-400В	ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СО ЗВЕЗДЫ НА ТРЕУГОЛЬНИК 4 ГАЛЕТЫ	
		СЕРИЯ	НОМ. МОЩНОСТЬ АС-23А кВ-400В
P012	5.5	P0120015R	
P016	7.5	P0160015R	
P020	9	P0200015R	
C025	11	C0250015R	
C032	15	C0320015R	
C040	18.5	C0400015R	
C100	45	C1000015R	

15 Пусковой переключатель со звезды на треугольник



СЕРИЯ	НОМ. МОЩНОСТЬ АС-23А кВ-400В	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОЛЯРНОСТИ С РЕВЕРСНОЙ ФУНКЦИЕЙ 6 ГАЛЕТ	
		СЕРИЯ	НОМ. МОЩНОСТЬ АС-23А кВ-400В
P012	5.5	P0120031R	
P016	7.5	P0160031R	
P020	9	P0200031R	
C025	11	C0250031R	
C032	15	C0320031R	
C040	18.5	C0400031R	

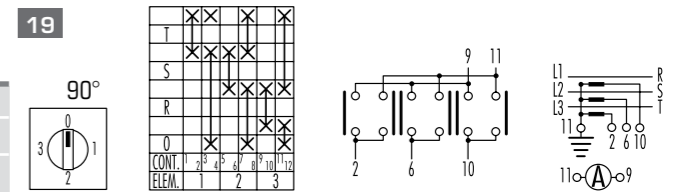
31 Переключатель полярности с реверсной функцией



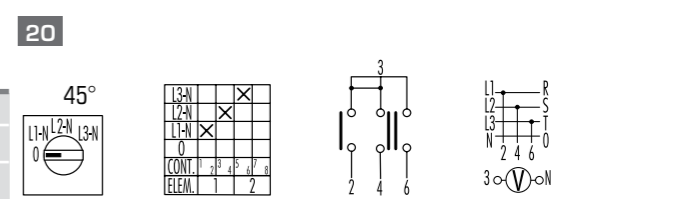
АММЕТРОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ВОЛЬТМЕТРОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

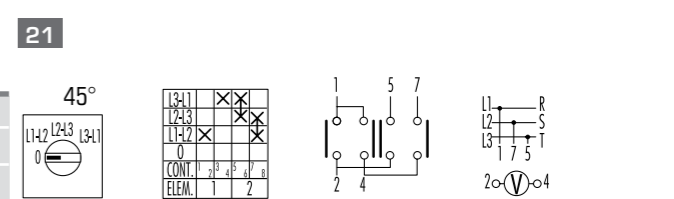
СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	АММЕТР 1 ПОЛЮС ДЛЯ 3 СТС 3 ГАЛЕТЫ	
		СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.
P012	12	P0120019R	
P016	16	P0160019R	
P020	20	P0200019R	



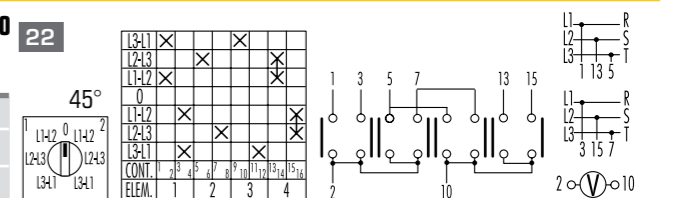
СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ВОЛЬТМЕТР 3 ФАЗЫ ДО НЕЙТРАЛИ 2 ГАЛЕТЫ	
		СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.
P012	12	P0120020R	
P016	16	P0160020R	
P020	20	P0200020R	



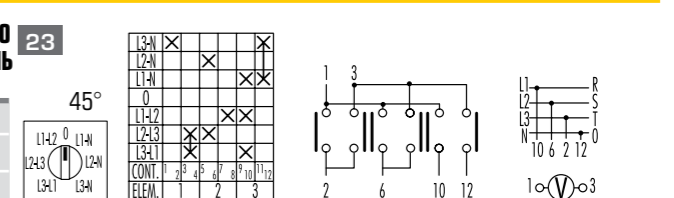
СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ВОЛЬТМЕТР 3 ФАЗЫ ОБЪЕДИНЕННОЕ НАПЯЖЕНИЕ 2 ГАЛЕТЫ	
		СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.
P012	12	P0120021R	
P016	16	P0160021R	
P020	20	P0200021R	



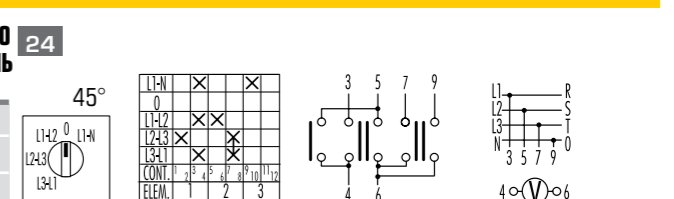
СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ВОЛЬТМЕТР 3 ФАЗЫ ОБЪЕДИНЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ 2 ЦЕПИ 4 ГАЛЕТЫ	
		СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.
P012	12	P0120022R	
P016	16	P0160022R	
P020	20	P0200022R	



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ВОЛЬТМЕТР 3 ФАЗЫ ОБЪЕДИНЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ 3 ФАЗЫ НА НЕЙТРАЛЬ 3 ГАЛЕТЫ	
		СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.
P012	12	P0120023R	
P016	16	P0160023R	
P020	20	P0200023R	



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ВОЛЬТМЕТР 3 ФАЗЫ ОБЪЕДИНЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ 1 ФАЗЫ НА НЕЙТРАЛЬ 3 ГАЛЕТЫ	
		СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.
P012	12	P0120024R	
P016	16	P0160024R	
P020	20	P0200024R	



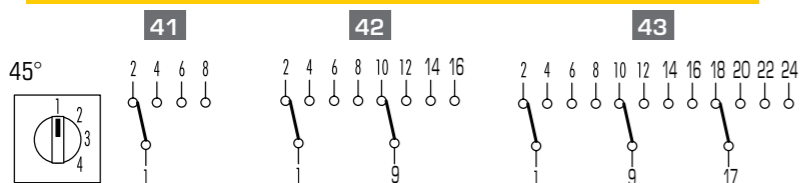
Phoenix

Переключатели для щитового монтажа: R Ступенчатый переключатель



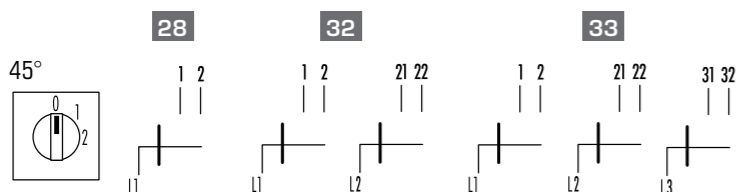
СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ДВУШАГОВЫЕ			ТРЕХШАГОВЫЕ		
		ОДНОПОЛЮСНЫЙ 1 ГАЛЕТА	ДВУПОЛЮСНЫЙ 2 ГАЛЕТЫ	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ 3 ГАЛЕТЫ	ОДНОПОЛЮСНЫЙ 2 ГАЛЕТЫ	ДВУПОЛЮСНЫЙ 3 ГАЛЕТЫ	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ 5 ГАЛЕТ
P012	12	P0120025R	P0120026R	P0120027R	P0120038R	P0120039R	P0120040R
P016	16	P0160025R	P0160026R	P0160027R	P0160038R	P0160039R	P0160040R
P020	20	P0200025R	P0200026R	P0200027R	P0200038R	P0200039R	P0200040R

ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ БЕЗ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ		
		ОДНОПОЛЮСНЫЙ 2 ГАЛЕТЫ	ДВУПОЛЮСНЫЙ 4 ГАЛЕТЫ	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ 6 ГАЛЕТ
P012	12	P0120041R	P0120042R	P0120043R
P016	16	P0160041R	P0160042R	P0160043R
P020	20	P0200041R	P0200042R	P0200043R

МНОГОХОДОВОЙ СТУПЕНЧАТЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С О



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ДВУСТУПЕНЧАТЫЕ		
		ОДНОПОЛЮСНЫЙ 1 ГАЛЕТА	ДВУПОЛЮСНЫЙ 2 ГАЛЕТЫ	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ 3 ГАЛЕТЫ
P012	12	P0120028R	P0120032R	P0120033R
P016	16	P0160028R	P0160032R	P0160033R
P020	20	P0200028R	P0200032R	P0200033R

Phoenix

Переключатели для щитового монтажа: R Ступенчатый переключатель

АВТОМАТИЗАЦИЯ



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ		
		ОДНОПОЛЮСНЫЙ 2 ГАЛЕТЫ	ДВУПОЛЮСНЫЙ 3 ГАЛЕТЫ	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ 5 ГАЛЕТ
P012	12	P0120029R	P0120034R	P0120035R
P016	16	P0160029R	P0160034R	P0160035R
P020	20	P0200029R	P0200034R	P0200035R



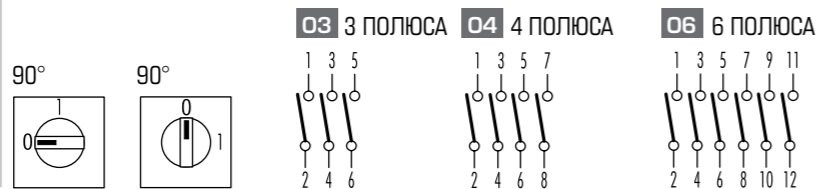
СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ		
		ОДНОПОЛЮСНЫЙ 2 ГАЛЕТЫ	ДВУПОЛЮСНЫЙ 4 ГАЛЕТЫ	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ 6 ГАЛЕТ
P012	12	P0120030R	P0120036R	P0120037R
P016	16	P0160030R	P0160036R	P0160037R
P020	20	P0200030R	P0200036R	P0200037R

Phoenix

Базовое крепление: В с блокировкой

Двухпозиционные выключатели

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ P012 - P016 - P020



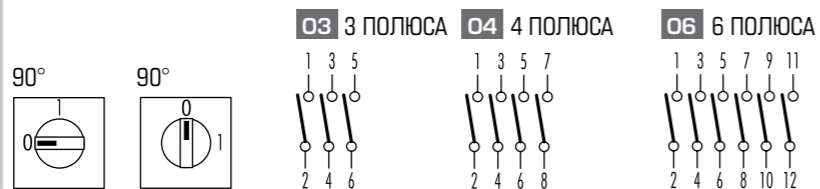
СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ 2 ГАЛЕТЫ	ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ 4 ГАЛЕТЫ	ШЕСТИПОЛЮСНЫЙ 3 ГАЛЕТЫ
P012	12	P0120003B	P0120004B	P0120006B
P016	16	P0160003B	P0160004B	P0160006B
P020	20	P0200003B	P0200004B	P0200006B

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ C025 - C032 - C040



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ 2 ГАЛЕТЫ	ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ 4 ГАЛЕТЫ	ШЕСТИПОЛЮСНЫЙ 3 ГАЛЕТЫ
C025	25	C0250003B	C0250004B	C0250006B
C032	32	C0320003B	C0320004B	C0320006B
C040	40	C0400003B	C0400004B	C0400006B

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ C025 - C032 - C040



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС-21А АМП.	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ 2 ГАЛЕТЫ	ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ 4 ГАЛЕТЫ	ШЕСТИПОЛЮСНЫЙ 3 ГАЛЕТЫ
C063	63	C0630003B	C0630004B	C0630006B
C080	75	C0800003B	C0800004B	C0800006B

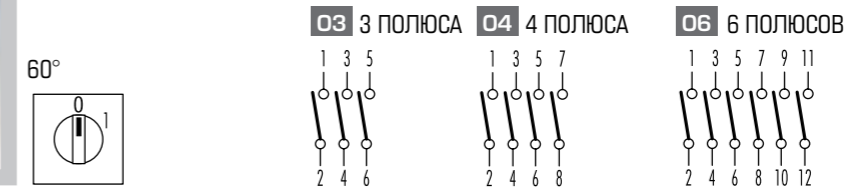
Phoenix

Базовое крепление: В с блокировкой

Двухпозиционные выключатели

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ C100



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС21-А АМП.	ТРЕХПОЛЮСНЫЕ 2 ГАЛЕТЫ	ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ 4 ГАЛЕТЫ	ШЕСТИПОЛЮСНЫЕ 6 ГАЛЕТЫ
C100	125	C1000003R	C1000004R	C1000006R

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ C200



СЕРИЯ	НОМ. ТОК АС21-А АМП.	ТРЕХПОЛЮСНЫЕ 2 ГАЛЕТЫ	ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ 4 ГАЛЕТЫ	ШЕСТИПОЛЮСНЫЕ 6 ГАЛЕТЫ
C200	200А	C2000003R	C2000004R	C2000006R

Серии C100-C200 представлены в единственном исполнении для установок типа R и В

Phoenix

Базовое крепление с рельсами DIN для стандартных корпусов

Phoenix

Пластины для винтового монтажа – с панелью R

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Крепление DIN для 46 мм. стандартного рельса

01 02 03 04 05 06

СЕРИЯ	НОМ.ТОК АС-21А АМП.	ОДНОПОЛЮСНЫЕ 3 ГАЛЕТЫ	ДВУХПОЛЮСНЫЕ 3 ГАЛЕТЫ	ТРЕХПОЛЮСНЫЕ 3 ГАЛЕТЫ	ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ 4 ГАЛЕТЫ	ШЕСТИПОЛЮСНЫЕ 6 ГАЛЕТЫ	ШЕСТИПОЛЮСНЫЕ 6 ГАЛЕТЫ
P012	12	P0120001D027	P0120002D027	P0120003D027	P0120004D027	P0120005D027	P0120006D027
P016	16	P0160001D027	P0160002D027	P0160003D027	P0160004D027	P0160005D027	P0160006D027

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПОЛЮСОВ

АММЕТР ОДНОПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 3 СТС 3 ГАЛЕТЫ 19

СЕРИЯ НОМ.ТОК АС-21А АМП. П012 12 П016 16

Р0120019D027 Р0160019D027

ВОЛЬТМЕТР ТРЕХФАЗНЫЙ ДО НЕЙТРАЛИИ 3 ГАЛЕТЫ 20

СЕРИЯ НОМ.ТОК АС-21А АМП. П012 12 П016 16

Р0120020D027 Р0160020D027

ВОЛЬТМЕТР ТРЕХФАЗНЫЙ КАСКАДНАЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ 3 ГАЛЕТЫ 21

СЕРИЯ НОМ.ТОК АС-21А АМП. П012 12 П016 16

Р0120021D027 Р0160021D027

ВОЛЬТМЕТР ТРЕХФАЗНЫЙ КАСКАДНАЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ ОТ ТРЕХФАЗНОГО ДО НЕЙТРАЛИИ 3 ГАЛЕТЫ 23

СЕРИЯ НОМ.ТОК АС-21А АМП. П012 12 П016 16

Р0120023D027 Р0160023D027

ВОЛЬТМЕТР ТРЕХФАЗНЫЙ КАСКАДНАЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ ОТ ОДНОФАЗНОГО ДО НЕЙТРАЛИИ 3 ГАЛЕТЫ 24

СЕРИЯ НОМ.ТОК АС-21А АМП. П012 12 П016 16

Р0120024D027 Р0160024D027

EN60529 - IP65 UL50 1 - 4 - 4x (*) NEMA 4X Protection

Серая пластина Черный переключатель

□ 48 001/... □ 88 201/... -241/...
□ 64 007/... □ 130 261/...

СЕРИЯ	ПЛАСТИНА	90° 01...06	90° 01...06	45° 07	45° 08...12-14-16	45° 13	60° 15	45° 17
P012		001/0001	001/0001-1	001/0007	001/0008	001/0013	001/0015	001/0017
P016	□ 48	001/0001	001/0001-1	001/0007	001/0008	001/0013	001/0015	001/0017
C025								
C032	□ 64	007/0001	007/0001-1	007/0007	007/0008	007/0013	007/0015	007/0017
C040								
C063	□ 88	201/0001	201/0001-1	-	201/0008	-	-	-
C080								
*C100	□ 88	-	241/0001-1	-	241/0008	-	241/0015	-
*C200	□ 130	-	261/0001-1	-	261/0008	-	-	-

СЕРИЯ	ПЛАСТИНА	45° 18	90° 19	45° 24	45° 20	45° 21	45° 22	45° 23
P012		001/0018	001/0019	001/0024	001/0020	001/0021	001/0022	001/0023
P016	□ 48	001/0018	001/0019	001/0024	001/0020	001/0021	001/0022	001/0023
P020								
C025								
C032	□ 64	007/0018	007/0019	007/0024	007/0020	007/0021	007/0022	007/0023
C040								

СЕРИЯ	ПЛАСТИНА	45° 25-26-27	45° 38-39-40	45° 41-42-43	45° 28-32-33	45° 29-34-35	45° 30-36-37	45° 31
P012...020	□ 48	001/0025	001/0038	001/0041	001/0028	001/0029	001/0030	001/0031
C025...040	□ 64	007/0025	007/0038	007/0041	007/0028	007/0029	007/0030	007/0031

□ C100 - C200 ПОВОРОТ 60°

Phoenix

Пластины для винтового монтажа – Щитовой монтаж R, блокировка двери В

Phoenix

Пластина для монтажа с отверстием 22 мм Щитовой монтаж R

АВТОМАТИЗАЦИЯ

		ЩИТОВОЙ МОНТАЖ		ДВЕРНОЙ ЗАМОК			
	Серая пластина Черный переключатель	СЕРИЯ	ПЛАСТИНЫ				
		P012...P020	□ 48	001/0001	001/0001-1	020/0001	-
		C025...C040	□ 64	007/0001	007/0001-1	-	-
		C63...C80	□ 88	201/0001	201/0001-1	220/0001	-
		C100	□ 88	-	241/0001-1 [□]	-	-
	C200	□ 130	-	261/0001-1 [□]	-	-	
	Желтая пластина Красный переключатель	СЕРИЯ	ПЛАСТИНЫ			-	-
		P012...P020	□ 48	002/0001	002/0001-1	-	-
	C025...C040	□ 64	008/0001	008/0001-1	-	-	
	Серая пластина Черный переключатель с замком	СЕРИЯ	ПЛАСТИНЫ				-
		P012...P020	□ 48	-	003/0001-1	*005/0001	-
	C025...C040	□ 48	*003/0001	-	-	-	
	Желтая пластина Красный переключатель с замком	СЕРИЯ	ПЛАСТИНЫ				-
		P012...P020	□ 48	-	*004/0001-1	*006/0001	-
	C025...C040	□ 48	*004/0001	-	-	-	
	Серая пластина Черный переключатель с замком (макс. 3)	СЕРИЯ	ПЛАСТИНЫ				
		P012...P020	□ 67	*009/0001	*009/0001-1	*011/0001	*011/0001-A
		C025...C040	□ 67	-	-	-	-
		C63...C80	□ 92	209/0001	209/0001-1	211/0001	211/0001-1
		C100	□ 92	-	249/0001-1 [□]	-	251/0001-1 [□]
	C200	□ 130	-	269/0001-1 [□]	-	271/0001-1 [□]	
	Желтая пластина Красный переключатель с замком (макс. 3)	СЕРИЯ	ПЛАСТИНЫ				
		P012...P020	□ 67	*010/0001	*010/0001-1	*012/0001	*012/0001-2
		C025...C040	□ 67	-	-	-	-
		C63...C80	□ 92	210/0001	210/0001-1	212/0001	212/0001-1
		C100	□ 92	-	250/0001-1 [□]	-	252/0001-1 [□]
	C200	□ 130	-	270/0001-1 [□]	-	272/0001-1 [□]	

□ C100 - C200 поворот 60°

		ЩИТОВОЙ МОНТАЖ С ОТВЕРСТИЕМ 22 ММ.		ЩИТОВОЙ МОНТАЖ С ОТВЕРСТИЕМ 22 ММ. С КЛЮЧОМ					
	Серая пластина Черный переключатель	□ 48	056	□ 48	057				
	СЕРИЯ	ТИП	90° 01...06	90° 01...06	45° 08...12-14-16	90° 19	45° 20	45° 21	
	P012	рычаг	056/0001	056/0001-1	056/0008	056/0019	056/0020	056/0021	
	P016								
	P020	с ключом *	057/0001	057/0001-1	057/0008-CA	-	-	-	
		СЕРИЯ	ТИП	45° 22	45° 23	45° 24	45° 25...27	45° 38...40	45° 41...43
		P012	рычаг	056/0022	056/0023	056/0024	056/0025	056/0038	056/0041
		P016							
P020	с ключом *	-	-	-	-	-	-		
	СЕРИЯ	ТИП	45° 28-32-34	45° 29-34-35	45° 30-36-37				
	P012	рычаг	056/0028	056/0029	056/0030				
	P016								
P020	с ключом *	057/0028-CA	057/0029-CA	-					
	Защита EN60529-IP65	Щитовой монтаж с отверстием 22 мм. с ключом			029				
	Щитовой монтаж с отверстием 22 мм. с переключателем				028				
		Ключ достается в позиции 0° и 180°							
P012-P016-P020			028			029			

* Выемка ключа в позиции "0" Отверстие для крепления Ø 22 мм

Phoenix

Пластина для монтажа с отверстием 22 мм

Щитовой монтаж R, блокировка двери В

	ЩИТОВОЙ МОНТАЖ		ЗАМОК			
	СЕРИЯ	ПЛАСТИНА				
Серая пластина Черный переключатель	P012...P020 C025...C040	□ 48	056/0001	056/0001-1	095/0001	-
Желтая пластина Красный переключатель	P012...P020 C025...C040	□ 48	058/0001	058/0001-1	070/0001	-
Серая пластина Черный переключатель с замком	P012...P020 C025...C040	□ 48	059/0001	-	* 077/0001	-
Желтая пластина Красный переключатель с замком	P012...P020 C025...C040	□ 48	060/0001	060/0001-1	* 069/0001	-
Серая пластина Черный переключатель с замком (макс.3)	P012...P020 C025...C040	□ 67	061/0001	061/0001-1	* 063/0001	* 063/0001-1
Желтая пластина Красный переключатель с замком (макс.3)	P012...P020 C025...C040	□ 67	062/0001	062/0001-1	* 064/0001	* 064/0001-1

Phoenix

Пластина для монтажа с отверстием 22 мм

Щитовой монтаж R – Специальные пластины

АВТОМАТИЗАЦИЯ

	ЩИТОВОЙ МОНТАЖ с отверстием 22 мм.	
	СЕРИЯ	ПЛАСТИНА
Закрепляющий винт Серая пластина Черный переключатель	□ 48 001 □ 64 007	□ 48 056

УГОЛ ВЫКЛЮЧЕНИЯ 45°	ЩИТОВОЙ МОНТАЖ с отверстием 22 мм.						
ПЛАСТИНА КРЕПЛЕНИЕ 45°	001/0008-1	001/0008-4	001/0008-14	001/0840	--	001/0013-1	-
□ 48 ЗАКРЕПЛЯЮЩИЙ ВИНТ	001/0008-1	001/0008-4	001/0008-14	001/0840	--	001/0013-1	-
ОТВЕРСТИЕ 22 ММ.	-	-	-	-	056/0008-3	-	-
□ 64 ЗАКРЕПЛЯЮЩИЙ ВИНТ	-	007/1481	-	-	-	007/0013-1	007/0008-1

УГОЛ ВЫКЛЮЧЕНИЯ 45°	ЩИТОВОЙ МОНТАЖ с отверстием 22 мм.						
ПЛАСТИНА КРЕПЛЕНИЕ 45°	001/0023-2	001/0949	001/0845	--	-	-	001/0410
□ 48 ЗАКРЕПЛЯЮЩИЙ ВИНТ	001/0023-2	001/0949	001/0845	--	-	-	001/0410
ОТВЕРСТИЕ 22 ММ.	-	-	-	-	-	-	-
□ 64 ЗАКРЕПЛЯЮЩИЙ ВИНТ	007/0013-2	007/1135	-	-	007/0008-2	007/0354	-

УГОЛ ВЫКЛЮЧЕНИЯ 90°	ЩИТОВОЙ МОНТАЖ с отверстием 22 мм.		
ПЛАСТИНА КРЕПЛЕНИЕ 90°	-	-	-
□ 48 ЗАКРЕПЛЯЮЩИЙ ВИНТ	-	-	-
ОТВЕРСТИЕ 22 ММ.	-	-	-
□ 64 ЗАКРЕПЛЯЮЩИЙ ВИНТ	007/1131	007/1133	007/1132

Phoenix

Кулачковый переключатель Комплекующие

ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЙ КОРПУС IP65



Фронтальное управление для щитового монтажа: R

Черный корпус - серая крышка
RAL 7035
Размеры 120x100x83 мм.
до 8 отверстий для проводов

P012 - P016 - P020 Серии	Макс. 3 галеты	BF1/2NGO
C025 - C032 - C040 Серии	Макс. 2 галеты	BF1/6NGO

Боковое управление для щитового монтажа: R

Черный корпус - серая крышка
RAL 7035
Размеры 120x100x83 мм.
до 8 отверстий для проводов

P012 - P016 - P020 Серии	Макс. 6 галет	BL1/ONGO
--------------------------	---------------	-----------------



Фронтальное управление для щитового монтажа: R

Черный корпус - серая крышка
RAL 7035
Размеры 130x180x106 мм.
До 2 отверстий для проводов M25/
M32 + 2 закрытых
отверстия снизу 22 мм.

C025 - C032 - C040 Серии	Макс. 3 галеты	BF4/GNGO
C063 - C080 Серии	Макс. 2 галеты	BF4/HNGO

Фронтальное управление с защитой для щитового монтажа: R

Черный корпус - серая крышка
RAL 7035
Размеры 75x75x60 мм.
до 2 отверстий для проводов M20

P012 - P016 - P020 Серии	Макс. 3 галеты	PQCPGN	PQCOGN
--------------------------	----------------	---------------	---------------



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ С РУЧКОЙ ПЛОСКАЯ КРЫШКА



АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС IP65



Фронтальное управление для щитового монтажа: R

Черный корпус - серая крышка RAL 7035
Размеры 105x140x85 мм.
Отверстия для проводов M25 и 2 M20.
2 пробки

P012 - P016 - P020 Серии	Макс. 3 галеты	BFA/ANGO
C025 - C032 - C040 Серии	Макс. 2 галеты	BFA/BNGO



ЗАЩИТА

ПОЛУЖЕСТКАЯ ЗАЩИТА



СЕРИЯ	№ ГАЛЕТ	ДИАМ.	КОД
P012...P020	Макс.3	65	11706031
C025...C040	Макс.3	85	20101005

АДАПТЕР ДЛЯ ПОЛУЖЕСТКОЙ ЗАЩИТЫ



СЕРИЯ	№ ГАЛЕТ	ДИАМ.	КОД
P012...P020	2 Эл.	65	11702038
C025...C040	2 Эл.	85	11706332

МЯГКАЯ ЗАЩИТА



СЕРИЯ	№ ГАЛЕТ	ДИАМ.	КОД
P012...P020	Макс.3	65	20101007

Phoenix

Кулачковый переключатель Комплекующие

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



СЕРИЯ	КОД	ЦВЕТ
P012...C040	072	Черный
	073	Красный
C063...C080	218	Черный
	219	Красный

УДЛИН. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



СЕРИЯ	КОД	ЦВЕТ
P012...C040	081	Черный
	110	Красный
-	-	-
-	-	-

РЫЧАГ



СЕРИЯ	КОД	ЦВЕТ
C100 □8	240	Черный
C200 □10	260	Черный

КРУГ. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



СЕРИЯ	Ø	КОД	ЦВЕТ
P012...C040	34	018	Черный
	34	111	Красный
P012...C040	40	040	Черный
	40	112	Красный

ПРОКЛАДКИ

Для крепежной панели R



СЕРИЯ	КОД
P012...P020	28000012



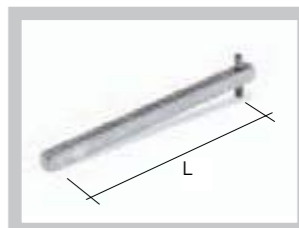
СЕРИЯ	КОД
C025...C040	15000015



СЕРИЯ	КОД
C063...C080	15010016

ШАФТ сечением 5 мм.

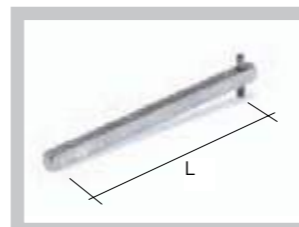
Для монтажа в блокировке двери



СЕРИЯ	Дл./мм	КОД
P012...P020	185	20401089
	300	20401164

ШАФТ сечением 56 мм.

Для монтажа в блокировке двери



СЕРИЯ	Дл./мм	КОД
C063...C080	300	20900029
C100 □8	200	254
C200 □10	200	274

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОД ЗАКАЗ

Крепеж



Быстрый крепеж к терминалам
Одинарный или двойной
терминалы
От 6,3x0,8 или
двойных 6,3x0,8 и 2,8x0,8
Серии P0012...P020
C0025...C040

Однонаправленный поворот



Однонаправленный поворот
C025...C040 Series

Осевое сцепление



Сцепление "нажми и поверни"
в нескольких позициях
Серии C025...C040

Специальные шфты



Длина и форма по запросу

Phoenix

Технические сведения

Электрические характеристики

Phoenix

Характеристики

Электрические

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ EN 60947-3		P012	P016	P020	C025	C032	C040	
Коэффициент рабочего напряжения	V	690	690	690	690	690	690	
Коэффициент напряжения изоляционного материала	V	690	690	690	690	690	690	
Коэффициент короткого напряжения	kV	4	4	4	6	6	6	
Коэффициент теплового тока	A	12	16	20	32	40	50	
Коэффициент закрытого теплового тока	A	12	16	20	25	32	40	
Частота	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
КОЭФФИЦИЕНТ РАБОЧЕГО ТОКА: переменный ток								
АС-21А Резистивная нагрузка с незначительной перенагрузкой	690V A	12	16	20	25	32	40	
АС-22А Резистивно-индуктивная нагрузка с незначительной перенагрузкой	690V A	12	16	20	25	32	40	
АС-23А Периодическое переключение двигателя однофазный – двухполюсной	110V A/kW	12/1,1	14/1,5	18/2	20/1,5	25/2,2	35/3	
	230V A/kW	12/2,2	14/3	18/4	25/4	30/5,5	35/6,5	
	230V A/kW	10/3	13/4	16/5	25/7,5	30/9	35/11	
	трехфазный – трехполюсной	400V A/kW	10/5,5	13/7,5	16/9	22/11	27/15	32/18,5
	500V A/kW	10/7,5	14/10	16/11	22/15	27/18,5	32/22	
	690V A/kW	10/7,5	14/10	16/12,5	16/15	20/18,5	25/22	
АСЗ Запуск двигателя однофазового – двухполюсного переменного тока (перерывы в работе двигателя)	110V A/kW	10/0,75	12/1,1	16/1,5	16/1,1	20/1,5	30/2,5	
	230V A/kW	10/2	12/2,2	16/3,5	20/3,7	25/4	30/5,5	
	230V A/kW	8/2,2	10/3	12/4	18/5,5	23/7,5	27/9	
	400V A/kW	8/4	10/5	10/6	16/7,5	20/11	27/15	
	трехфазового – трехполюсного	500V A/kW	8/5	10/7,5	12/8	16/11	20/15	27/18,5
	690V A/kW	6/5,5	8/7,5	10/9	12/11	16/15	20/18,5	
КОЭФФИЦИЕНТ РАБОЧЕГО ТОКА: прямой ток								
DC-21А Резистивная нагрузка с незначительной перенагрузкой (1 фаза)	50V (1 pole) A	10	12	16	20*	25*	32*	
DC-22А Резистивно-индуктивная нагрузка с незначительной перенагрузкой (1 фаза)	30V (1 pole) A	8	10	12	16*	20*	25*	
АС-23А Периодическое переключение двигателя	230V A	128	128	128	280	280	280	
	400V A	128	128	128	256	256	256	
	500V A	128	128	128	256	256	256	
	690V A	128	128	128	200	200	200	
Рассеяние мощности для каждой фазы	W	0,3*	0,35*	0,4*	-	-	-	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ								
Коэффициент противостояния короткому замыканию	A	300	300	300	500	500	500	
Номинальная мощность, при которой возможно короткое замыкание	A	1200	1200	1200	2840	2840	2840	
Условный коэффициент противостояния замыканию	kA	5	5	5	10	10	10	
Плавкий предохранитель	690V A	20	20	20	40□	40□	40□	
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ UL 508								
Общее использование	600V ac A	12	16	20	25	32	40	
Стандартные нагрузки двигателя однофазовый – двухполюсной	120V ac HP(FLA)	0,5 (9,8)	1 (16)	1,5 (20)	1,5 (20)	2 (24)	3 (34)	
	240V ac HP(FLA)	1 (8)	1,5 (10)	2 (12)	3 (17)	5 (28)	5 (28)	
	200V ac HP(FLA)	1,5 (9)	3 (14,4)	5 (22,8)	7,5 (25,3)	7,5 (25,3)	10 (32,2)	
	трехфазовый – трехполюсной	240V ac HP(FLA)	3 (9,6)	5 (15,2)	5 (15,2)	7,5 (22)	7,5 (22)	10 (28)
480V ac HP(FLA)	5 (7,6)	7,5 (11)	10 (14)	15 (21)	20 (27)	20 (27)		
600V ac HP(FLA)	5 (6,1)	7,5 (9)	10 (11)	15 (17)	20 (22)	20 (22)		

* данные не представленные в файле IMG

* Серии C100-C200 AC21-AC23

P020 - PX20	C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	C100	C200
690	690	690	690	690	690	690	690
690	690	690	690	690	690	690	690
4	6	6	6	8	8	8	8
25	32	40	50	85	100	125	250
20	25	32	40	85	100	125	200
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
20	25	32	40	63	80	125	250
20	25	32	40	63	80	-	-
18/2	25/2,2	30/2,5	35/3	45/4	63/5,5	-	-
18/4	25/4,5	30/5,5	35/6,5	45/7,5	63/11	70/13	108/20
16/5	25/7,5	30/9	35/11	50/15	58/18,5	94/30	175/55
16/9	22/11	27/15	32/18,5	40/22	54/30	81/45	162/90
16/11	22/15	27/18,5	32/22	40/30	54/37	80/55	158/110
16/12,5	20/15	22/18,5	25/22	32/30	40/37	-	-
16/1,5	22/2	25/2,2	30/2,5	36/3	45/4	-	-
16/3,5	22/3,7	25/4	30/5,5	35/6,5	45/7,5	82/15	130/24
12/4	18/5,5	23/7,5	27/9	37/11	47/15	97/31	144/46
12/6,5	18/9	23/11	27/15	35/18,5	44/22	67/37	139/77
12/8	18/11	23/15	27/18,5	35/22	44/30	53/37	85/59
10/9	14/11	18/15	20/18,5	25/22	32/30	-	-
16	20*	25*	32*	-	-	-	-
12	16*	20*	25*	-	-	-	-
128	200	240	280	400	464	-	-
128	176	216	256	320	432	648	1296
128	176	216	256	320	432	-	-
128	160	176	200	256	320	-	-
0,4*	-	-	-	-	-	-	-
300	500	500	500	1200	1200	2000	4000
1200	2840	2840	2840	2000	2000	-	-
5	10	10	10	10	10	-	-
20	40*	40*	40*	100	100	-	-
20	25	32	40	63	85	-	-
1,5 (20)	1,5 (20)	2 (24)	3 (34)	5 (56)	5 (56)	-	-
2 (12)	3 (17)	5 (28)	5 (28)	7,5 (40)	10 (50)	-	-
5 (22,8)	7,5 (25,3)	7,5 (25,3)	10 (32,2)	-	-	-	-
5 (15,2)	7,5 (22)	7,5 (22)	10 (28)	15 (42)	20 (54)	-	-
10 (14)	15 (21)	20 (27)	20 (27)	30 (40)	40 (52)	-	-
10 (11)	15 (17)	20 (22)	20 (22)	40 (41)	50 (52)	-	-

* Плавкий предохранитель gG 40a 500V

Phoenix

Технические данные

Общие характеристики

Соответствие правилам		
Уровень защиты управления	управление	EN60529 (UL50*) NEMA 4X
	управление только переключателем	
	терминалы	
	терминалы серии PX В CX	
Группа материала		EN60947-1
Степень загрязнения		EN60947-1
Воспламеняемость		UL 94
Внешняя температура		°C
		°C
Климатическая устойчивость		IEC68 часть 2-3
		IEC68 часть 2-30
Тип винта клеммы		
Соединения		
Калибр коробки с клеммами		EN60947-1
Винт клеммы		
Винтовое соединение		EN60947-1
		UL508
Связующая часть		
Гибкий провод мин/макс.		мм²
		AWG
Одножильный провод мин/макс.		мм²
		AWG
Контакты		
Угол раскрыва		
Механический срок службы при 12 операциях в час		mil./cl
Срок службы электрики при 12 операциях в час	AC21	mil./cl
СЕРТИФИКАЦИЯ		
	CE mark – Europa	
	cUL Listed – USA and Canada	
	Istituto Marchio Qualità (IMG) – Italia	
	CCC Cina	
	GOST Russia	

* См. коды команд

Phoenix

Характеристики

Общие

АВТОМАТИЗАЦИЯ

IEC947-3, EN60947-3, UL508						IEC947-3, EN60947-3, UL508			
P012 - P016 - P020 PX12 - PX16 - PX20		C025 - C032 - C040 CX25 - CX32 - CX40		C063 - C080		C100		C200	
IP65 (Тип 1 - 4 - 4X)		IP65 (Тип 1 - 4 - 4X)		IP65		IP65		IP65	
IP40		IP40		IP40		-		-	
IP20		IP20		IP00		IP00		IP00	
IP10		IP10		-		-		-	
II		II		II		I		I	
3		3		3		3		3	
ВО: Детали под напряжением						ВО: Детали под напряжением			
Эксплуатация: -25 +55						Эксплуатация: -25 +40			
Хранение: -30 +70						Хранение: -25 +60			
Горячий дамп						Горячий дамп			
Непостоянный горячий дамп						Непостоянный горячий дамп			
EN50013						EN50013			
A3		A5		A8		A8		-	
M 3,5		M4		2xM 4		2xM5		шурупы TE M120x20 для кабеля	
0,8 Nm (7,2 lb. in.)		1,2 Nm (10,6 lb. in.)		1,2 Nm (10,6 lb. in.)		2 Nm (18 lb. in.)		-	
7,5 lb. in. (0,85 Nm)		12 lb in. (1,4 Nm)		10,62 lb. in. (1,2 Nm)		-		-	
1x0,75/4 - 2x0,75/2,5		2x2,5/10		2,5/35		6/35		-	
16-12		14-6		14/3		8/2		-	
1x0,75/4 - 2x0,75/2,5		2x2,5/10		2,5/35		10/35		-	
16-12		14-6		14/3		8/2		-	
Контакты с двойным зазором с принудительным открытием						Двойные контакты с раздвоением			
30° - 45° - 60° - 90°			30° - 45° - 60° - 90°			45° - 60° - 90°		45° - 60° - 90°	
1	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	
1	0,75	0,75	1	0,75	0,75	0,5	0,25	0,1	
P012 PX12	P016 PX16	P020 PX20	C025 CX25	C032 CX32	C040 CX40	C063	C080	C100	C200
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
●	●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●				

■ Отвечает или превышает минимальные требования

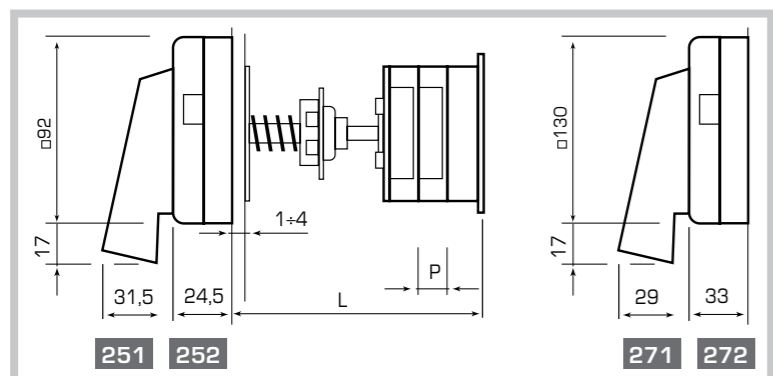
● Сертифицировано

Phoenix

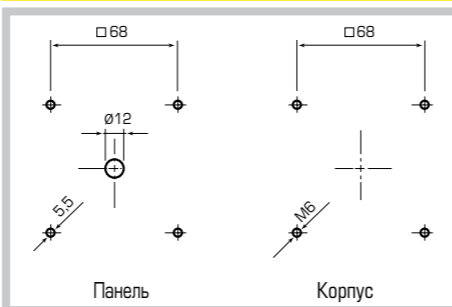
Размеры

Крепежные детали

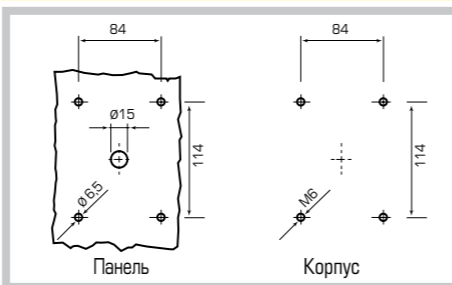
КРЕПЛЕНИЕ ОПОРЫ ДЛЯ ЗАМКА – БАЗОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ В



СЕРИЯ C100



СЕРИЯ C200

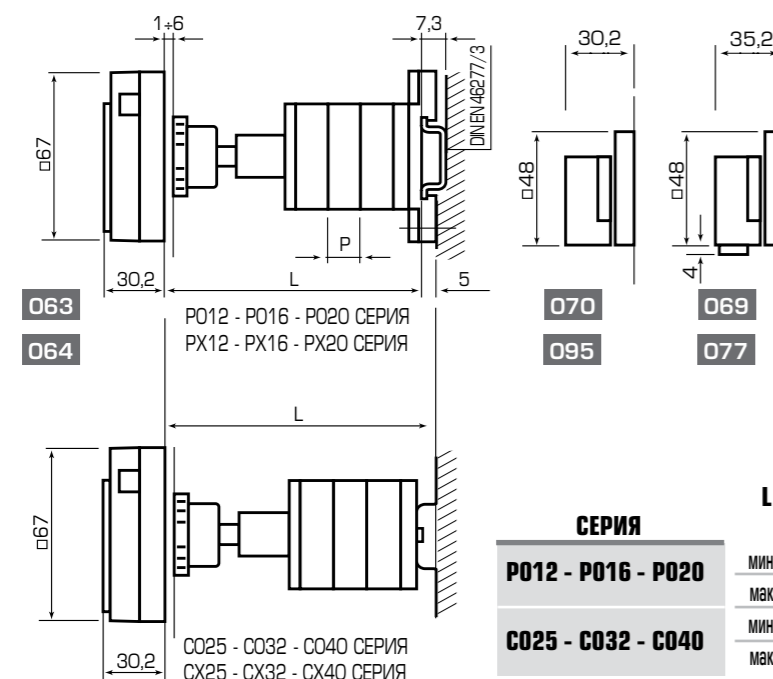


L x КОЛ-ВО ГАЛЕТ СО СТАНДАРТНЫМ ВАЛОМ

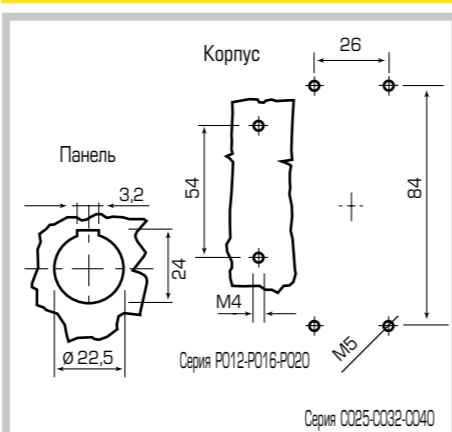
СЕРИЯ		1	2	3	4	P
C100	МИН.	134	162	190	218	28
	МАКС.	140	178	196	224	
C200	МИН.	157	197	237	277	40
	МАКС.	163	203	243	283	

Длина с длинным валом = + 200 мм
 Код вала серии C 100 254
 Код вала серии C 200 274

КРЕПЛЕНИЕ ОПОРЫ ДЛЯ ЗАМКА С ОТВЕРСТИЕМ 22,5 – БАЗОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ В



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ



L x КОЛ-ВО ГАЛЕТ СО СТАНДАРТНЫМ ВАЛОМ

СЕРИЯ		1	2	3	4	P
R012 - R016 - R020	МИН.*	79,5	92,2	104,9	117,6	12,7
	МАКС.	139	151,7	164,4	177,1	
C025 - C032 - C040	МИН.*	99,5	117	134,5	152	17,5
	МАКС.	159	176,5	194	211,5	

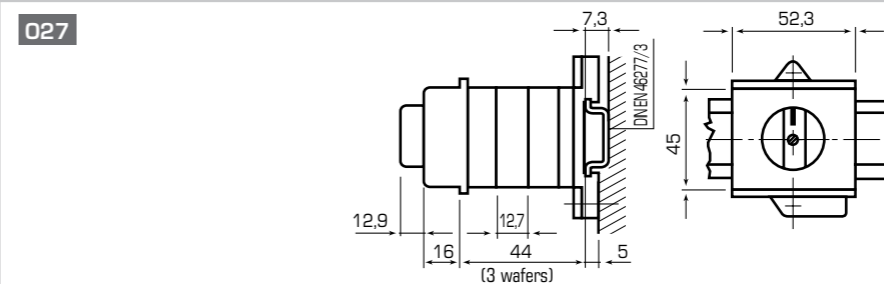
Phoenix

Размеры

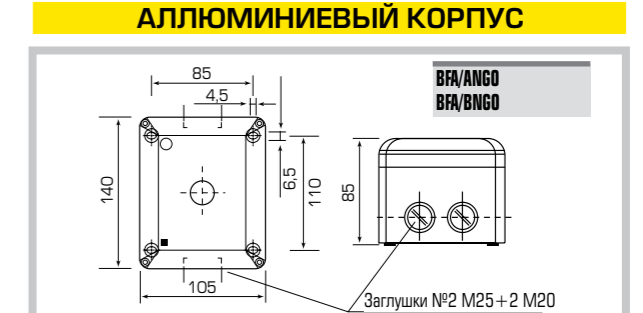
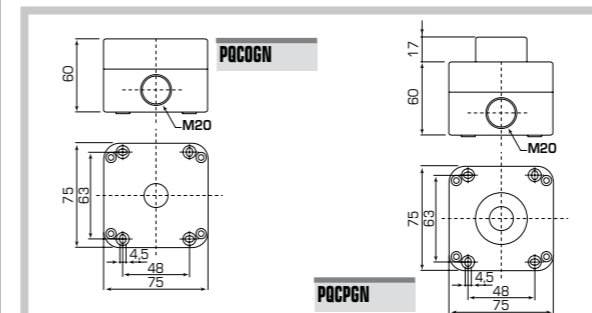
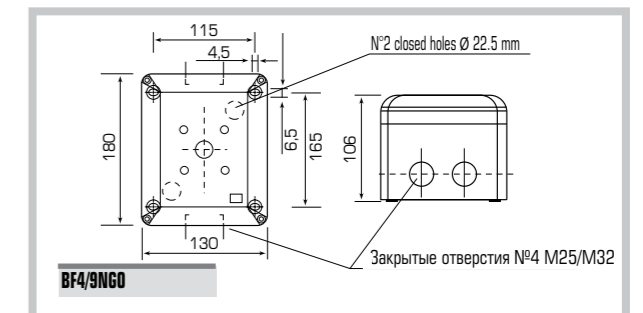
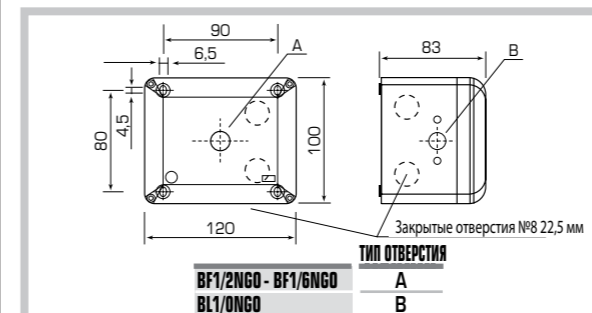
Крепежные детали

АВТОМАТИЗАЦИЯ

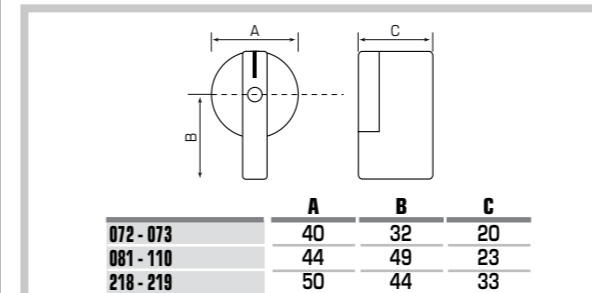
КРЕПЛЕНИЕ ОПОРЫ – 46 мм – СТАНДАРТНЫЙ КОРПУС



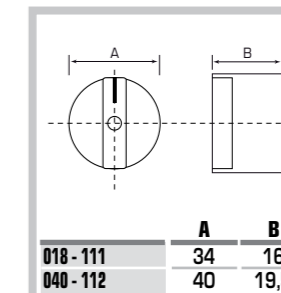
ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЕ КОРПУСА



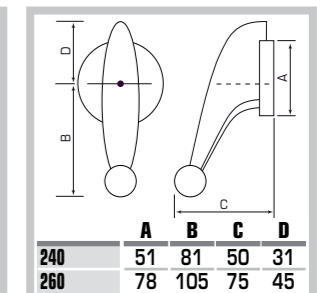
КНОПКИ И РУЧКИ



	A	B	C
072 - 073	40	32	20
081 - 110	44	49	23
218 - 219	50	44	33



	A	B
018 - 111	34	16
040 - 112	40	19,5



	A	B	C	D
240	51	81	50	31
260	78	105	75	45

Phoenix

Кулачковые переключатели

Образец формы для специального заказа

45° - 90°

30° - 60°

ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ	ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ
1		7	
2		8	
3		9	
4		10	
5		11	
6		12	

10	39-40		
9	37-38		
8	35-36		
7	33-34		
6	31-32		
5	29-30		
4	27-28		
3	25-26		
2	23-24		
1	21-22		
	19-20		
	17-18		
	15-16		
	13-14		
	11-12		
	9-10		
	7-8		
	5-6		
	3-4		
	1-2		

2	78		X
	56	X	X
1	34	X	X
	12		X

Плата	Контакт	Позиция
	0	1 M

разомкнутый контакт Контакт закрыт с непрерывностью Связанные контакты

замкнутый контакт возврат в исходную позицию Открытый контакт с ранним закрыванием

Контакт закрыт без непрерывности 1/2

Сила тока _____

Коэффициент рабочего напряжения _____

Категория	Ампер/киловатт	Вольт
<input type="checkbox"/> AC-21A	A	V
<input type="checkbox"/> AC-22A	A	V
<input type="checkbox"/> AC-23A	1Ph kW	V
	3Ph kW	V
<input type="checkbox"/> AC-3	1Ph kW	V
	3Ph kW	V

Серия _____

Крепеж:

Монтажная панель

Базовое крепление

Крепеж на рельсе DIN

Исполнение панели:

Заметки:

Компания _____

Представитель г-н. _____

тел. _____

факс _____

e-mail _____

количество _____

дата отправки заказа _____

№ заказа _____

Regolus

Выключатели

Содержание

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Напряжение от 32 до 100 А. Крепление на панели, базовое и на рельсе DIN. Блокировка двери. Двух-, трех- и четырехполюсные версии. Исполнение в корпусе. Двух- и трехполюсные стабилизирующие устройства с плавким предохранителем до 32А.

СОДЕРЖАНИЕ

Переключатели	стр. 36	■ Технические характеристики	стр. 40
Кнопочный тип	стр. 37	■ Сборка	стр. 42
Внешние	стр. 38	■ Размеры	стр. 43
Опции	стр. 39		

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Обзор моделей

SQ025 – SQ032 СЕРИИ

МОНТАЖ ПАНЕЛИ

Тип R – Крепление винтами



- Номинальная сила тока от 25 до 40 А
- Цельный модуль 3 полюса
- Вал - 6 мм - в форме звезды
- Крепежная панель, расст. 28 мм по горизонтали. нарезные винты
- Защита контактов класса IP20
- Возможность добавить контакты и дополнительные устройства

SQ025 – SQ032 СЕРИИ

МОНТАЖ ПАНЕЛИ

Тип S для центрального крепежного отверстия \varnothing 22,5



- Номинальная сила тока от 25 до 40А
- Цельный модуль 3 полюса
- Крепление на центральное отверстие 22,5 мм
- Защита контактов класса IP20
- Возможность добавить контакты и дополнительные

SQ025 – SQ032 СЕРИИ

КОРОБ – В

Тип В для системы блокировки двери



- Номинальная сила тока от 25 до 40А
- Цельный модуль 3 полюса
- Крепеж на рельсах DIN - EN 50022-35 или винтами
- Защита контактов класса IP20
- Возможность добавить контакты и доп. устройства
- Тип В: Стандартный
- Тип К: Дверной замок с крепежным валом

КОРОБ – К



SQ025 – SQ032 СЕРИИ

КОРОБ – D

Тип D – L1N с прямым управлением



- Номинальная сила тока от 25 до 40А
- Цельный модуль 3 полюса
- Крепежный короб с DIN-DIN-EN 50022-35 или винтами
- Оснащение кнопкой с фиксацией (1 lck)
- Защита контактов класса IP20
- Возможность добавить контакты и дополнительные устройства

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Обзор моделей

АВТОМАТИЗАЦИЯ

СЕРИИ SQ040 – SQ063

МОНТАЖ ПАНЕЛИ

Тип R – Крепление винтами



- Номинальная сила тока от 63 до 80А
- Цельный модуль 3 полюса
- Независимое ручное управление - мгновенного действия
- Контрольный вал 6 мм
- Крепежная панель с дистанцией 36 мм для самонарезающихся винтов
- Защита контактов класса IP20
- Возможность добавить контакты и дополнительные устройства

СЕРИИ SQ040 – SQ063

КОРОБ

Тип В – Стандартный для системы блокировки двери



- Номинальная сила тока от 63 до 80А
- Цельный модуль 3 полюса
- Независимое ручное управление - мгновенного действия
- Базовое крепление на DIN-EN 50022-35 или винты
- Защита контактов класса IP20
- Возможность добавить контакты и дополнительные

СЕРИИ SQ040 – SQ063

КОРОБ

Тип D – L2N – с прямым управлением



- Номинальная сила тока от 63 до 80А
- Цельный модуль 3 полюса
- Независимое ручное управление - мгновенного действия
- Крепежный короб на DIN - DIN-EN 50022-35 или на винты
- Выполнение управления кнопкой с запором (1 lck)
- Защита контактов класса IP20
- Возможность добавить контакты и

СЕРИИ SQ125 – SQ160

КОРОБ

Тип D – L2N непосредственное управление и прямое для централизованной блокировки



- Номинальная сила тока от 125 до 160А
- Цельный модуль 3 полюса
- Центральный вал - 5 мм
- Крепежный короб на DIN - DIN-EN 50022-35 или винты
- Наличие фиксирующей кнопки (1 lck) разработанной для системы централизованной блокировки
- Возможность добавить контакты

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Обзор моделей

СЕРИИ SE16 – SE32

МОНТАЖ ПАНЕЛИ - R



Тип R – Крепление винтом – Тип S – центральное крепление 22,5

- Номинальная сила тока от 32 до 40А
- Серии с 4 опорами
- Контрольный вал в форме звезды - 6 мм
- Защита корпуса класса IP20
- Совпадение с блок контактами
- Тип R: Крепежная панель на расстоянии 28 мм
- Тип S: Крепежная панель на центральном отверстии 22,5

МОНТАЖ ПАНЕЛИ - S



СЕРИИ SE16 – SE32

КОРОБОЧНЫЙ



Тип B для стандартной системы блокировки

- Номинальная сила тока от 32 до 40А
- Серии с 4 опорами
- Сплошной металлический вал - 5 мм
- Крепежный короб на DIN RAIL EN 50022-35
- Защита корпуса класса IP20
- Совпадение с блок контактами

СЕРИИ SE63 – SE100

МОНТАЖ ПАНЕЛИ



Тип R – крепление винтом

- Номинальная сила тока от 63 до 100А
- Серии с 4 опорами
- Сплошной металлический вал - 6 мм
- Крепежная панель на расстоянии 36 мм с метрической резьбой
- Защита корпуса класса IP20

СЕРИИ SE63 – SE100

КОРОБ



Тип B для стандартной централизованной системы блокировки

- Номинальная сила тока от 63 до 100А
- Серии с 4 опорами
- Сплошной металлический вал - 6 мм
- Крепежный короб DIN RAIL DIN-EN 50022-35 или винтами
- Защита корпуса класса IP20

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серии SQ - Корпуса реле

АВТОМАТИЗАЦИЯ

МОНТАЖНАЯ ПЛИТА



Монтажная плата

- Тип B
- Крепежный короб DIN RAIL DIN-EN 50022-35
- Стандартные корпуса для управления, централизованных систем блокировки с крепежными деталями



Монтажная плата

- Тип K
- Крепежный короб DIN RAIL DIN-EN 50022-35
- Стандартные корпуса для управления, блокировочных систем с крепежным валом на управлении

СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		ТИП ИСПОЛНЕНИЯ В		ТИП ИСПОЛНЕНИЯ К	
	АС-21А АМР. 690V	АС-23А АМР. 400V	2 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	2 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ
SQ025	32	25	SQ025002B	SQ025003B	SQ025002K	SQ025003K
SQ032	40	32	SQ032002B	SQ032003B	SQ032002K	SQ032003K

МОНТАЖ ПАНЕЛИ



Монтаж панели

- Тип R
- Крепление винтами



Монтаж панели

- Тип R
- Крепежная панель с центральным отверстием 22,5

СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		ТИП ИСПОЛНЕНИЯ R		ТИП ИСПОЛНЕНИЯ S	
	АС-21А АМР. 690V	АС-23А АМР. 400V	2 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	2 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ
SQ025	32	25	SQ025002R	SQ025003R	SQ025002S	SQ025003S
SQ032	40	32	SQ032002R	SQ032003R	SQ032002S	SQ032003S



Монтажная плата

- Тип B
- Крепежный короб DIN RAIL DIN-EN 50022-35
- Стандартные корпуса для управления, систем блокировки с валовыми крепежными деталями



Монтаж панели

- Тип R
- Для крепления винтами

СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		6 ОПОР ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ		ПЕРЕХОДНИК	
	АС-21А АМР. 690V	АС-23А АМР. 400V	КОРОБ	МОНТАЖ ПАНЕЛИ	КОРОБ	МОНТАЖ ПАНЕЛИ
SQ025	32	25	SQ025006B	SQ025006R	SQ025033B	SQ025033R
SQ032	40	32	SQ032006B	SQ032006R	SQ032033B	SQ032033R

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серии SQ – Корпус реле – комплектные устройства

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серии SQ125 - SQ160

АВТОМАТИЗАЦИЯ

МОНТАЖНАЯ ПЛИТА



Монтаж корпуса

- Тип В
- Рельсы Din DIN-EN 50022-35
- Стандартные корпуса для блокировочных устройств



СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		ТИП ИСПОЛНЕНИЯ В	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	2 опоры	3 опоры
SQ040	63	50	SQ040002B	SQ040003B
SQ063	80	67	SQ063002B	SQ063003B

МОНТАЖ ПАНЕЛИ С ЗАДНИМ КРЕПЛЕНИЕМ



Монтаж панели

- Тип R
- Крепление винтами



СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		ТИП ИСПОЛНЕНИЯ R	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	2 опоры	3 опоры
SQ040	63	50	SQ040002R	SQ040003R
SQ063	80	67	SQ063002R	SQ063003R

КРЕПЕЖ ПЛИТЫ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ – КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО



Непосредственное управление

- Тип D - L1N
- Крепеж корпуса или рельсы DIN DIN-EN 50022-35
- Черный переключатель с фиксацией в позиции О/ВЫКЛ

SQ025 - SQ032 Series



Непосредственное управление

- Тип D - L2N
- Крепеж плиты или рельсы DIN DIN-EN 50022-35 для панели 46 мм
- Черный переключатель с фиксацией в позиции О/ВЫКЛ

SQ040 - SQ063 Series

СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		ТИП ИСПОЛНЕНИЯ D	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	2 опоры	3 опоры
SQ025	32	25	SQ025002DL1N	SQ025003DL1N
SQ032	40	32	SQ032002DL1N	SQ032003DL1N
SQ040	63	50	SQ040002DL2N	SQ040003DL2N
SQ063	80	67	SQ063002DL2N	SQ063003DL2N

КРЕПЕЖ ПЛИТЫ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Непосредственное управление

- Тип D-L2N
- Крепеж плиты или рельсы DIN DIN-EN 50022-35
- Черный переключатель с фиксацией в позиции О/ВЫКЛ

SQ125 - SQ160 Серии

Серии	ДИАГРАММЫ		ТИП ИСПОЛНЕНИЯ D - L2N	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	3 опоры	4 опоры
SQ125	125	125	SQ125003DL2N	SQ125004DL2N
SQ160	160	160	SQ160003DL2N	SQ160004DL2N

СИСТЕМЫ ДВЕРНОЙ БЛОКИРОВКИ



□ 67

Фиксирующая кнопка (макс. 3)

Черная фронтальная пластина
- черная кнопка: 230/0001
Желтая фронтальная пластина
- красная кнопка: 231/0001



□ 92

Фиксирующая кнопка (макс. 3)

Черная фронтальная планка -
черная кнопка: 232/0001
Желтая фронтальная планка -
красная кнопка: 233/0001

SQ125 - SQ160	230/0001	SQ125 - SQ160	232/001
	231/0001		233/001

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ИЕС/EN60947-3	SQ125	SQ160	Доп.
Номинальное напряжение по изоляции U _i	V	800	800	250
Максимально допустимое импульсное напряжение U _{imp}	kV	8	8	-
Номинальный ток по термической стойкости 40° I _{th-lth}	A	125	160 (200*)	12
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК I_e: переменный ток				
Переключаемая активная нагрузка с легкими перегрузками AC-21A	690V A	125	160 (200*)	AC-15 415V - 3A
Переключаемая смешанная активная и индуктивная нагрузки с легкими перегрузками AC-23A	400V A	125	160	
Циклический запуск привода AC-23A	3 фазы - 3 опоры	415V A/kW 500V A/kW 690V A/kW	125/55 100/63 80/75	
DC-23	48V A	125	160	-
2-опорное последовательное включение	110V A 220V A	125 100	125 100	-
Номинальная отключающая способность AC-23A (0,35)	415V A	1000	1280	-
Условно-номинальное замыкание	kA	10,5	10,5	-
Номинал предохранителя gG	A	125	125	-
Номинальная стойкость при сквозных токах I _{cw} (1s)	kA	3	3	-
Питание, попадающее на опоры	W	2,5	3	-
Связующая секция	mm ²	10÷70	10÷70	2,5
Срок службы	Кол-во циклов	15.000	15.000	500.000

* с добавлением терминалов 95 мм²

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серия SQ – Комплектные устройства

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серия SQ – Комплектные устройства

АВТОМАТИЗАЦИЯ

IP65 □ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЙ КОРПУС



C01 (120X100X85)

- Торцевая крышка в позиции "0"
- Для п8 кабельная муфта Pg 16 + п2 с закрытыми отверстиями
- Черный короб - серая крышка
- RAL 7035



E01 (130X180X106)

- Торцевая крышка в позиции "0"
- Для п4 кабельная муфта M35/M32 + п2 с закрытыми отверстиями 22,5
- Термостойкий материал
- Черный короб - серая крышка
- RAL 7035

СЕРИЯ	АС-21А АМР. 630V		АС-23А АМР. 400V		ДИАГРАММЫ		C01		E01	
	32	40	25	32	3 ОПОРЫ	6 ОПОР	3 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	6 ОПОР	
SQ025	32	40	25	32			SQ025003BC01	-	SQ025006BE01	
SQ032	40	40	32	32			SQ032003BC01	-	SQ032006BE01	
SQ040	63	63	50	50			-	SQ040003BE01	-	
SQ063	80	80	67	67			-	SQ063003BE01	-	

C09 – C10 (120X100X85)

- Торцевая крышка в позиции "0"
- Для п8 муфта кабеля Pg 16 + п2 с закрытыми отверстиями
- Термостойкий материал
- Фиксация в позиции 0/Выкл (макс 3 фиксации)
- Черная фронтальная пластина - Серая крышка - Черная кнопка: C09
- Желтая фронтальная пластина - Красная кнопка: C10



СЕРИЯ	АС-21А АМР. 630V		АС-23А АМР. 400V		ДИАГРАММЫ		C09		C10	
	32	40	25	32	3 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ		
SQ025	32	40	25	32			SQ025003BC09	SQ025003BC10		
SQ032	40	40	32	32			SQ032003BC09	SQ032003BC10		

E09 – E10 (130X180X106)

- Торцевая крышка в позиции "0"
- Для п4 муфта кабеля M25/M32 + п2 с закрытыми отверстиями 22,5
- Термостойкий материал
- Фиксация в позиции 0/Выкл (макс. 3)
- Черная фронтальная пластина - Черная кнопка: E09
- Желтая фронтальная пластина - Красная кнопка: E10



СЕРИЯ	АС-21А АМР. 630V		АС-23А АМР. 400V		ДИАГРАММЫ		E09		E10	
	32	40	25	32	3 ОПОРЫ	6 ОПОР	3 ОПОРЫ	6 ОПОР		
SQ025	32	40	25	32			-	SQ025006BE09	-	SQ025006BE10
SQ032	40	40	32	32			-	SQ032006BE09	-	SQ032006BE10
SQ040	63	63	50	50			SQ040003BE09	-	SQ040003BE10	-
SQ063	80	80	67	67			SQ063003BE09	-	SQ063003BE10	-

IP65 – МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА

A09 – A10 (105X140X85)

- Торцевая крышка в позиции "0"
- Для п4 муфта кабеля M25/M32 + пробки M20 и M25
- Материал Zn - Al
- Фиксация в позиции 0/Выкл (макс. 3)
- Черный короб - Серая фронтальная пластина - Черная кнопка: A09
- Черный короб - Желтая фронтальная пластина - Красная кнопка: A10



СЕРИЯ	АС-21А АМР. 630V		АС-23А АМР. 400V		ДИАГРАММЫ		A09		A10	
	32	40	25	32	3 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ		
SQ025	32	40	25	32			SQ025003DA09	SQ025003DA10		
SQ032	40	40	32	32			SQ032003DA09	SQ032003DA10		

AB9 – ABO (150X200X110)

- Торцевая крышка в позиции "0"
- №2 пробки M40
- Материал Zn - Al
- Фиксация в позиции 0/Выкл (макс. 3)
- Черный короб - Серая фронтальная пластина - Черная кнопка: AB9
- Черный короб - Желтая фронтальная пластина - Красная кнопка: ABO



СЕРИЯ	АС-21А АМР. 630V		АС-23А АМР. 400V		ДИАГРАММЫ				AB9		ABO	
	63	80	50	63	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ		
SQ040	63	80	50	63			SQ040003DAB9	SQ040004DAB9	SQ040003DABO	SQ040004DABO		
SQ063	80	80	63	63			SQ063003DAB9	SQ063004DAB9	SQ063003DABO	SQ063004DABO		

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серия SE - Корпус реле

КРЕПЕЖ ОСНОВАНИЯ



Крепеж основания

Тип В
Крепеж основания или рельсы
DIN-EN 50022-35
Выполнение дверной блокировки
SE16 – SE32



Крепеж основания

Тип В
Крепеж основания или рельсы
DIN-EN 50022-35
Выполнение дверной блокировки
SE63 – SE80 – SE100

ДИАГРАММЫ

СЕРИЯ	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V
SE16	32	25
SE32	40	32
SE63	63	50
SE80	80	60
SE100	100	67



ТИП ИСПОЛНЕНИЯ В

2 опоры	3 опоры	4 опоры
SE1610F2B	SE163003B	SE163004B
SE3210F2B	SE323003B	SE323004B
SE630002B	SE630003B	SE630004B
SE800002B	SE800003B	SE800004B
SE1000002B	SE1000003B	SE1000004B

МОНТАЖ ПАНЕЛИ



Монтаж панели

Тип R
Крепеж винтами
SE16 – SE32



Монтаж панели

Тип R
Крепеж винтами
SE63 – SE80 – SE100

ДИАГРАММЫ

СЕРИЯ	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V
SE16	32	25
SE32	40	32
SE63	63	50
SE80	80	60
SE100	100	67



ТИП ИСПОЛНЕНИЯ R

2 опоры	3 опоры	4 опоры
SE1610F2R	SE163003R	SE163004R
SE3210F2R	SE323003R	SE323004R
SE630002R	SE630003R	SE630004R
SE800002R	SE800003R	SE800004R
SE1000002R	SE1000003R	SE1000004R

Монтаж панели



Тип S
Центральное крепежное отверстие 22,5
SE16 – SE32

ДИАГРАММЫ

СЕРИЯ	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V
SE16	32	25
SE32	40	32



ТИП ИСПОЛНЕНИЯ S

2 опоры	3 опоры	4 опоры
SE1610F2S	SE163003S	SE163004S
SE3210F2S	SE323003S	SE323004S

Regolus

Выключатели – Прерыватели с патроном предохранителя

Серия SE - Основа монтажа панели

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ОСНОВЫ МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КОРПУСОВ



ПРЕРЫВАТЕЛИ С ПАТРОНОМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Короб типа В
рельсовое крепление
DIN EN 50022-35 для
кнопок блокировки дверей
Секционные патроны
предохранителей
10.3x3 8 мм UL

FS20 – FS30



СЕКЦИОННЫЕ ПАТРОНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Для прерывателей серии
SE 16-SE32 2-3-4 тип опор,
короб В
Для цилиндрические
предохранители
10.3x38 мм макс. 32А
Корпус защиты IP20

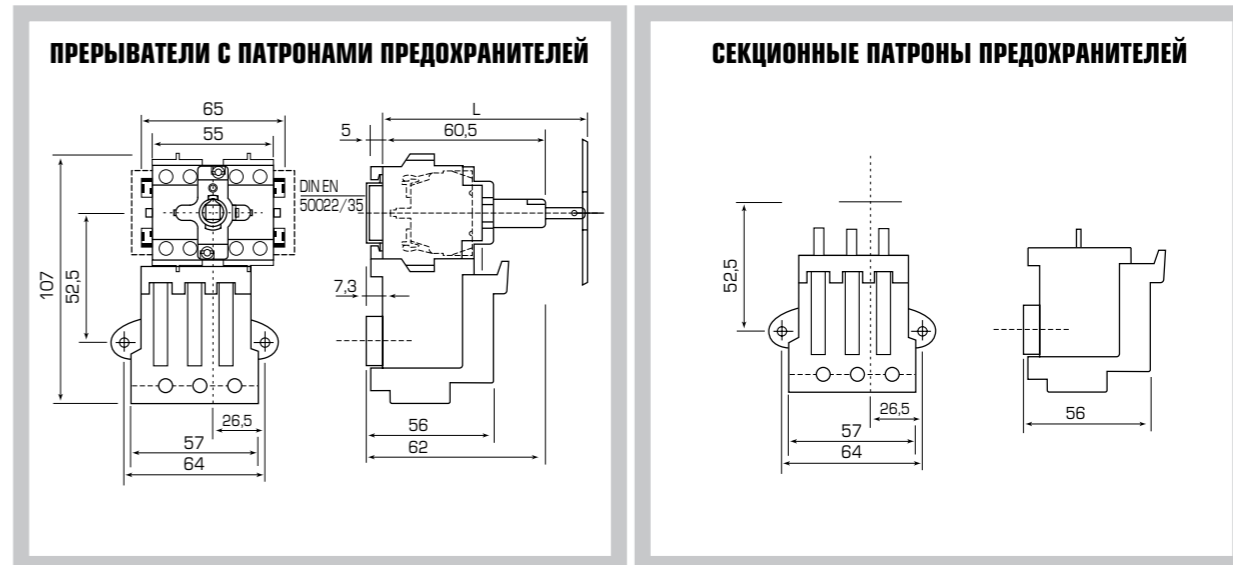
TF322 – TF323

ПРЕРЫВАТЕЛИ С ПАТРОНАМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

ПАТРОНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

СЕРИЯ	AC-21A AMP. 690V	UL GENERAL USE AMP. /600V	2 опоры		3 опоры		4 опоры	
			1L1 N 2T1 N	1L1 3L2 5L3 2T1 4T2 6T3	1L1 3L2 5L3 N 2T1 4T2 6T3	1L1 N 2T1 N	1L1 3L2 5L3 2T1 4T2 6T3	
FS20	25	20	FS2010F2B	FS203003B	FS203004B	TF322	TF323	
FS30	32	30	FS3010F2B	FS303003B	FS303004B			

ГАБАРИТЫ



ГЛУБИНА МОНТАЖА

	СО СТАНД. ВАЛОМ	С ВАЛОМ 20401089
мин. дл.:	80	80
макс. дл.:	120	220

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серия SE – Комплектные устройства

IP65 □ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЙ КОРПУС



C01 (120X100X85)

- Включение в позиции "0"
- 8 ловушек конденсата Pg16 из которых 2 внизу
- Термостойкий материал
- Черный короб - Серая крышка RAL 7035



E01 (130X180X106)

- Включение в позиции "0"
- 4 ловушки конденсата M25/M32 + 2 нижних закрытых отверстия 22 мм
- Термостойкий материал
- Черный короб - Серая крышка RAL 7035

СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		C01		E01	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ
SE16	32	25	SE160003BC01	SE160004BC01	-	-
SE32	40	32	SE320003BC01	SE320004BC01	-	-
SE63	63	50	-	-	SE630003BE01	SE630004BE01
SE80	80	60	-	-	SE800003BE01	SE800004BE01

C09 – C10 (120X100X85)

- Включение в позиции "0"
- 8 кабельных муфт, из которых 2 находятся внизу
- Термостойкий материал
- С затворным устройством в О/ВЫКЛ (макс. 3 замка)
- Черный короб - Серая крышка - Черная кнопка: C09
- Черный короб - Желтая крышка - Красная кнопка: C10



СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		C09		C10	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ
SE16	32	25	SE160003BC09	SE160004BC09	SE160003BC10	SE160004BC10
SE32	40	32	SE320003BC09	SE320004BC09	SE320003BC10	SE320004BC10

E09 – E10 (130X180X106)

- Включение в позиции "0"
- 4 кабельные муфты M25/M32 + 2 нижних закрытых отверстия 22 мм
- Термостойкий материал
- С затворным устройством в О/ВЫКЛ (макс. 3 замка)
- Черный короб - Серая крышка - Черная кнопка: E09
- Черный короб - Желтая крышка - Красная кнопка: E10



СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		E09		E10	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ
SE63	63	50	SE630003BE09	SE630004BE09	SE630003BE10	SE630004BE10
SE80	80	60	SE800003BE09	SE800004BE09	SE800003BE10	SE800004BE10

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серия SE – Комплектные устройства

АВТОМАТИЗАЦИЯ

IP65 □ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЕ КОРПУСА

C41 – C42 (140X230X114)

- Включение в позиции "0"
- Оснащены 2 пробками M32 и 2 M40
- Термостойкий материал
- С затворным устройством в О/ВЫКЛ (макс. 3 замка)
- Черный короб - Желтая крышка - Красная кнопка: C41
- Черный короб - Серая крышка - Черная кнопка: C42



СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		C41		C42	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ
SE100	100	67	SE1000003BC41	SE1000004BC41	SE1000003BC42	SE1000004BC42

IP65 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА

A09 – A10 (105X140X85)

- Включение в позиции "0"
- Оснащены 2 пробками M20 и 2 M25
- Материал Zn - Al
- С затворным устройством в О/ВЫКЛ (макс. 3 замка)
- Черный короб - Серая крышка - Черная кнопка: A09
- Черный короб - Желтая крышка - Красная кнопка: A10



СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		A09		A10	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ
SE16	32	25	SE160003BA09	SE160004BA09	SE160003BA10	SE160004BA10
SE32	40	32	SE320003BA09	SE320004BA09	SE320003BA10	SE320004BA10

AB9 – ABO (150X200X110)

- Включение в позиции "0"
- Оснащены 2 пробками M40
- Материал Zn - Al
- С затворным устройством в О/ВЫКЛ (макс. 3 замка)
- Черный короб - Серая крышка - Черная кнопка: AB9
- Черный короб - Желтая крышка - Красная кнопка: ABO



СЕРИЯ	ДИАГРАММЫ		AB9		ABO	
	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ	3 ОПОРЫ	4 ОПОРЫ
SE63	63	50	SE630003BA09	SE630004BA09	SE630003BABO	SE630004BABO
SE80	80	60	SE800003BA09	SE800004BA09	SE800003BABO	SE800004BABO
SE100	100	67	SE1000003BA09	SE1000004BA09	SE1000003BABO	SE1000004BABO

Regolus

Пластина – крепление винтами

Основы монтажа панели Тип R – блокировка дверей для основ Типа B и K







Regolus

Пластины – центральное крепежное отверстие 22

Основы монтажа панели Типа S - блокировка дверей для Типа B







АВТОМАТИЗАЦИЯ

EN60529 IP65 – UL50 ТИП 1 – 4 – 4х (♦) NEMA 4X ЗАЩИТА

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ СЕРИЙ	МОНТАЖ ПАНЕЛИ		БЛОКИРОВКА ДВЕРЕЙ	
		ДЛЯ ОСНОВ ТИПА R	ДЛЯ ОСНОВ ТИПА B	ДЛЯ ОСНОВ ТИПА K	
 Серая пластина Черная кнопка □48	SQ025 – SQ032	001/0001	020/0001	-	-
	SE16 – SE32				
 Серая пластина Черная кнопка С затворным устройством □48	SQ025 – SQ032	♦003/0001	♦005/0001	-	-
	SE16 – SE32				
 Серая пластина Черная кнопка С затворным устройством (Макс. 3) □67	SQ025 – SQ032	♦009/0001	♦011/0001	-	091/0001
	SE16 – SE32				
	SQ040 – SQ063	♦049/0001	♦041/0001	-	-
	SE63.....SE100				
 Желтая пластина Красная кнопка □48	SQ025 – SQ032	002/0001	030/0001	-	-
	SE16 – SE32				
 Желтая пластина Красная кнопка С затворным устройством □48	SQ025 – SQ032	♦004/0001	♦006/0001	-	-
	SE16 – SE32				
 Желтая пластина Красная кнопка С затворным устройством (Макс. 3) □67	SQ025 – SQ032	♦010/0001	♦012/0001	-	-
	SE16 – SE32				
	SQ040 – SQ063	♦050/0001	♦042/0001	-	-
	SE63.....SE100				

♦ См. пан. устройства

EN60529 IP65 – UL50 ТИП 1 – 4 – 4х (♦) NEMA 4X ЗАЩИТА

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ СЕРИЙ	МОНТАЖ ПАНЕЛИ		БЛОКИРОВКА ДВЕРЕЙ	
		ДЛЯ ОСНОВ ТИПА S	ДЛЯ ОСНОВ ТИПА B		
 Серая пластина Черная кнопка □48	SQ025 – SQ032	079/0001	095/0001	-	-
	SE16 – SE32				
 Серая пластина Черная кнопка С затворным устройством □48	SQ025 – SQ032	♦087/0001	♦077/0001	-	-
	SE16 – SE32				
 Серая пластина Черная кнопка С затворным устройством (Макс. 3) □67	SQ025 – SQ032	♦089/0001	♦063/0001	-	-
	SE16 – SE32				
	SQ040 – SQ063	-	♦065/0001	-	-
	SE63.....SE100				
 Желтая пластина Красная кнопка □48	SQ025 – SQ032	080/0001	070/0001	-	-
	SE16 – SE32				
 Желтая пластина Красная кнопка С затворным устройством □48	SQ025 – SQ032	♦088/0001	♦069/0001	-	-
	SE16 – SE32				
 Желтая пластина Красная кнопка С затворным устройством (Макс. 3) □67	SQ025 – SQ032	♦090/0001	♦064/0001	-	-
	SE16 – SE32				
	SQ040 – SQ063	-	♦066/0001	-	-
	SE63.....SE100				

♦ См. пан. устройства

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серии SQ025 - SQ032 - Комплектующие

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серии SQ040 - SQ063 - Комплектующие

АВТОМАТИЗАЦИЯ

IP65 – ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЙ КОРОБ



Для Серий SQ025 - SQ032
Для основ монтажа панели типа R
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Размеры: 120x100x85 мм
Для 8 кабельных муфт M20



SQ025 - SQ032 Серии **Макс. 4 опоры** **BF3/FNGO**

IP65 – ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЙ КОРОБ



Для Серий SQ025-SQ032
Для крепления Корпусов-Панелей
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Размеры: 130x180x106 мм
Для 4-х кабельных муфт
M25/M32



SQ025 - SQ032 Серии **Макс. опор 6** **BF4/DNGO**

IP65 – МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРОБ – ЗАКРЫТЫЙ



Для Серий SQ025-SQ032
Для крепления Корпусов-
Панелей типа "B" и "R"
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Для 2-х кабельных муфт
M20 и 2-х M25
Размеры: 105x140x85 мм
Для 2-х



SQ025 - SQ032 Серии **Макс. 4 опоры** **BFA/ONGA**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ



Короб



Монтаж панели

Серии	ДИАГРАММА	КОД КОРОБА	КОД - МОНТАЖ ПАНЕЛИ
SQ025		SQ025AFPB	SQ025AFPR
		SQ025ANIB	SQ025ANIR
SQ032		SQ032ANPB	SQ032ANPR
		SQ032ANPB	SQ032ANPR
		SQ025APEB	SQ025APER
		SQ032APEB	SQ032APER

БЛОКИРОВОЧНЫЕ КОНТАКТЫ



Короб



Монтаж панели

Серии	ДИАГРАММА	КОД КОРОБА	КОД - МОНТАЖ ПАНЕЛИ
SQ025		SQ010AS1B	SQ010AS1R
SQ032		SQ010AS2B	SQ010AS2R

ЗАЩИТА КОРПУСА



3 опоры

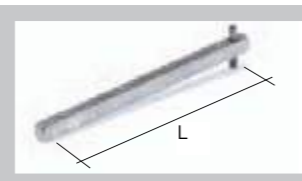
КОРОБ 20900023
МОНТАЖ ПАНЕЛИ 20900024



1 опора

МОНТАЖ КОРОБА И ПАНЕЛИ 20900025

УВЕЛИЧЕНИЕ ШАФТА □5 ОСНОВА СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ ТИП В



Л 185 мм 20401089
Л 300 мм 20401164

КРЕПЕЖНЫЙ КЛЮЧ



для крепежных приспособлений
с крепежным отверстием 22,5 мм
PCF

IP65 – ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЙ КОРОБ



Для Серий SQ040 - SQ063
для базы монтажа панели типа "R"
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Размеры: 130x180x106 мм
Для 4 кабельных муфт M25/M32



SQ040 - SQ063 Серии **Макс. 4 Опоры** **BFA/DNGO**

IP 65 - MET AL BOX - CLOSED



Для серий SQ040 - SQ063
Для крепления
Корпусов-Панелей типа "R"
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Размеры: 105x140x85 мм.
Оснащен 2 муфтами кабеля M40



SQ040 - SQ063 Серии **Макс. 3 Опоры** **BNA/ONGA**

IP 65 - MET AL BOX - CLOSED



Для серий SQ040 - SQ063
Для крепления
Корпусов-Панелей типа "B" и "R"
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Размеры: 150x200x110 мм.
Оснащен 2 муфтами кабеля M40



SQ040 - SQ063 Серии **Макс. 4 Опоры** **BNA/ENGA**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ



Короб



Монтаж панели

Серии	ДИАГРАММА	КОД-КОРОБ	КОД - МОНТАЖ ПАНЕЛИ
SQ040		SQ040AFPB	SQ040AFPR
		SQ040ANIB	SQ040ANIR
SQ063		SQ063ANPB	SQ063ANPR
		SQ063ANPB	SQ063ANPR
		SQ040APEB	SQ040APER
		SQ063APEB	SQ063APER

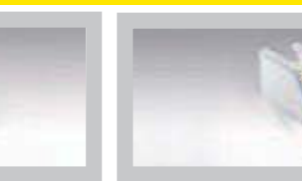


ЗАЩИТА КОРПУСА



СЕРИЯ SQ040 - SQ063
3 опоры

МОНТАЖ КОРОБА И ПАНЕЛИ 20900041



СЕРИЯ SQ040 - SQ063
1 опора

МОНТАЖ КОРОБА И ПАНЕЛИ 20900040

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ



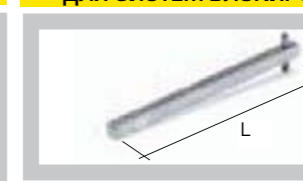
Короб



Монтаж панели

Серии	ДИАГРАММА	КОД-КОРОБ	КОД - МОНТАЖ ПАНЕЛИ
SQ040		SQ010AS3B	SQ010AS3R
SQ063		SQ010AS4B	SQ010AS4R

УВЕЛИЧЕНИЕ ШАФТА □6 ДЛЯ СИСТЕМ БЛОКИРОВКИ



SQ040 - SQ063 СЕРИИ

Л 185 мм 20900010
Л 300 мм 20900011



Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серия SQ125 – SQ160 – Комплектующие

Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серии SE16 – SE100 – Комплектующие

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ



СЕРИЯ	ДИАГРАММА	КОД
SQ125		SQ160AFPB
SQ160		SQ160ANPB
		SQ160APEB

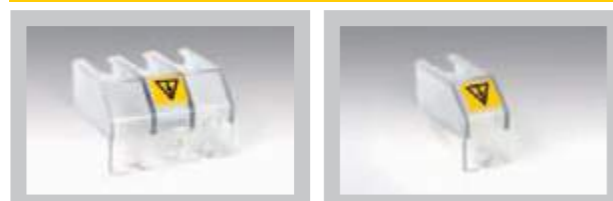
NEW

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ



СЕРИЯ	ДИАГРАММА	КОД
SQ125		SQ003AS5B
SQ160		

ПРИЖИМНАЯ КРЫШКА



3 опоры

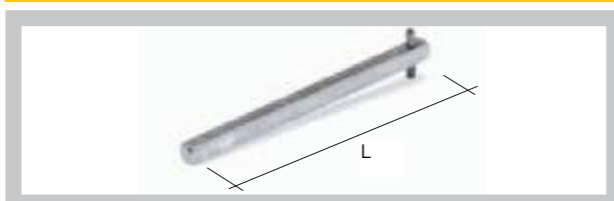
1 опора

20900034

20900035

NEW

УВЕЛИЧЕНИЕ ШАФТА □ 6 ДЛЯ СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ



SQ040 - SQ063 СЕРИИ

L 185 MM
L 300 MM

20900010
20900011

ЗАЖИМ 95 MM²



20900036

NEW

IP65 – ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЙ КОРОБ



Для Серии SE16 - SE32
Для основы монтажа
Панели типа "B"
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Размеры: 120x100x85 мм
Для 8 муфт кабеля M20
Также заказ:
Вал 11706237
Опора для пластин 11814005

SE16 - SE32...B СЕРИИ
BF1/1NGO



Серия SE16 - SE32
Для бызв монтажа
Панели типа "R"
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Размеры: 120x100x85 мм.
Для 8 муфт кабеля M20

SE16 - SE32...R СЕРИИ
BF1/2NGO

IP65 – ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЙ КОРОБ – ЗАКРЫТЫЙ



Для Серии SE16 - SE32
Для основы монтажа
Панели типа "R"
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Размеры: 120x100x85 мм.
Для 8 муфт кабеля M20

SE16 - SE32...R СЕРИИ
BN1/ONGO

IP65 – АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРОБ – ЗАКРЫТЫЙ



Для Серии SE16 - SE32
Для базы монтажа
Панели типа B и R
Черный короб - Серая крышка
RAL 7035
Размеры: 105x140x85 мм.
Оснащен 2 кабельными
муфтами M25 и M20

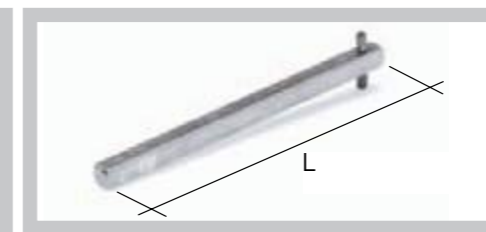
SE16 - SE32 СЕРИИ
BNA/ONGA

КРЕПЕЖНАЯ ПЛАСТИНА КОРОБА



SE16-SE32 СЕРИИ
11814005

УВЕЛИЧЕНИЕ ВАЛА ДЛЯ КОРОБА



	SE16-SE32	SE63...SE100
L 185 MM	20401089	20900010
L 300 MM	20401164	20900011

ВАЛ КОРОБА BF1/1NGO



SE16-SE32 СЕРИИ
11706237

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНТАКТОВ



SE16 - SE32 СЕРИИ
1 NC PL004001
1 NO PL004002

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНТАКТОВ



SE16 - SE32 СЕРИИ
11814021

ПРИЖИМНАЯ КРЫШКА



SE63...SE100 СЕРИИ
4 ОПОРЫ КОРОБА И МОНТАЖА ПАНЕЛИ
20900003

Regolus

Технические сведения

Электрические характеристики

Regolus

Технические сведения

Основные характеристики

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ EN 60947-3			SE16	SE32	SE63	SE80	SE100
Коэффициент рабочего напряжения	V		690*	690*	690	690	690
Коэффициент напряжения изоляционного материала	V		690*	690*	690	690	690
Коэффициент короткого напряжения	kV		4*	4*	8	8	8
Коэффициент теплового тока	A		(30*) 32	40*	63*	86*	100
Коэффициент закрытого теплового тока	A		(30*) 32	40*	63*	86*	86
Частота	Hz		50	50	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ РАБОЧЕГО ТОКА: переменный ток							
АС-21А Резистивная нагрузка с незначительной перенагрузкой	690V A		(30*) 32	(32*) 40	63*	80*	100
АС-22А Резистивно-индуктивная нагрузка с незначительной перенагрузкой	500V A		-	-	-	-	100
	690V A		(20*) 25	32*	63*	80*	86
АС-23А Периодическое переключение двигателя трехфазный – трехполюсной	230V A/kW		25/7.5	32/10	50/15	63/18.5	70/22
	400V A/kW		25/15	32/18.5	50/30	60/33	67/37
	500V A/kW		25/15	32/22	50/37	60/40	67/45
	690V A/kW		(16A*) 20/18.5	25*/22	32/30	35/33	38/37
АС3 Запуск двигателя трехфазный – трехполюсной (перерывы в работе двигателя)	230V A/kW		22/7.5	30/9	40/11	50/15	60/18.5
	400V A/kW		22/11	30/15	40/22	50/25	55/30
	500V A/kW		22/11	30/18.5	40/30	50/33	55/37
	690V A/kW		(12A*) 22/11	(20A*) 22/18.5	25/22	27/25	32/30
АС-23А Периодическое переключение двигателя	110V A/kW		256	256	560	560	560
	230V A/kW		256	256	536	536	536
	230V A/kW		256	256	536	536	536
	400V A/kW		200	200	304	304	304
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ							
Коэффициент противостояния короткому замыканию	A		400*	400*	1500	1500	1500
Номинальная мощность, при которой возможно короткое замыкание	A		1500*	1500*	2840	2840	2840
Условный коэффициент противостояния замыканию	kA		10*	10*	10*	10*	10
Плавкий предохранитель	500V A		-	-	-	-	100
	690V A		40*	40*	(80*) 63	80*	-
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ UL 508							
Общее использование	600V ac A		32	40	63	80	100
Стандартные нагрузки двигателя однофазовый – двухполюсной	120V ac HP(FLA)		1.5 (20)	2 (24)	3 (34)	3(34)	3 (34)
	240V ac HP(FLA)		3 (17)	5 (28)	7.5 (40)	7,5 (40)	10 (50)
трехфазовый – трехполюсной	240V ac HP(FLA)		7.5 (22)	10 (28)	10 (28)	10 (28)	10 (28)
	480V ac HP(FLA)		10 (14)	15 (21)	20 (27)	25 (34)	25 (34)
	600V ac HP(FLA)		15 (17)	20 (22)	25 (27)	30 (32)	30 (32)

* данные сертифицированы в IMQ

Совместимость			IEC947-3, EN60947-3, UL508				
			SE16 - SE32		SE63 - SE80 - SE100		
Защита	системы управления	EN60529	IP65		IP65		
	терминалы		IP20		IP20		
Материал	EN60947-1		II		II		
Уровень загрязнения окружающей среды	EN60947-1		3		3		
Угроза возгорания	UL94		действующие механизмы				
Температура окружающей среды	°C		в рабочем режиме: -25 +55				
	°C		в режиме накопления: -30 +70				
Противостояние неблагоприятным климатическим условиям	IEC68	2-3	горячий влажный				
	IEC68	2-30	переменная влажность				
Минимум			0.7 Nm [6.3 lb.in.]		1.8 Nm [16 lb.in.]		
Терминалы:							
Размеры	EN60947-1		A6		A8		
Винт			M4		M5		
Момент кручения	EN60947-1		0.8 Nm [7.2 lb.in.]		1.2 Nm [10.6 lb.in.]		
	UL508		7.5 lb.in. [0.85 Nm]		12 lb.in. [1.4 Nm]		
Номинальная мощность							
гибкие проводники	No. 1 min/max	mm ²	1.5-10		6-25		
		AWG	16-3		10-2		
сплошные проводники	No. 1 min/max	mm ²	1.5-16		10-35		
		AWG	16-8		10-2		
Контакт							
Механический срок службы при нагрузке 120 операций в час			90°		90°		
Электрический срок службы при нагрузке 120 операций в час			0.1		0.1		
СЕРТИФИКАЦИЯ							
Европа			■		■		
США и Канада			●		●		
Италия			●		●		
Китай			●		●		
Россия			●		●		

■ удовлетворяет основным требованиям качества производимой продукции или превышает их ● Сертификат

Regolus

Переключатели – Прерыватели – Серия SE

Электрические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ EN 60947-3			SE16	SE32	SE63	SE80	SE100
Номинальное рабочее напряжение Ue	V		690*	690*	690	690	690
Номинальное напряжение изоляции Ui	V		690*	690*	690	690	690
Номинальное выдерживаемое импульс. напряжение Uimp (секционное)	kV		4*	4*	8	8	8
Номинальный тепловой ток напр. Ithe	A		(30*) 32	40*	63*	86*	100
Частота	A		(30*) 32	40*	63*	86*	86
Номинальный тепловой ток Ith	Hz		50	50	50	50	50
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК Ie: переменный ток							
Переключаемая активная нагрузка с индикатором перегрузок AC-21A	690V	A	(30*) 32	(32*) 40	63*	80*	100
	500V	A	-	-	-	-	100
Переключаемые переменные активная и индуктивная нагрузки с индикатором перегрузок AC-22A	690V	A	(20*) 25	32*	63*	80*	86
	230V	A/kW	25/7,5	32/10	50/15	63/18,5	70/22
Периодический запуск механизма AC-23A	3 фазы - 3 опоры	400V	A/kW	25/15	32/18,5	50/30	60/33
		500V	A/kW	25/15	32/22	50/37	60/40
		690V	A/kW	(16A*) 20/18,5	25*/22	32/30	35/33
		230V	A/kW	22/7,5	30/9	40/11	50/15
Запуск асинхронного механизма AC3 (прерываемый в процессе работы)	3 фазы - 3 опоры	400V	A/kW	22/11	30/15	40/22	50/25
		500V	A/kW	22/11	30/18,5	40/30	50/33
		690V	A/kW	(12A*) 22/11	(20A*) 22/18,5	25/22	27/25
		230V	A	200	256	400	504
Номинальный перебой питания AC-23A (конф. 0,45)		400V	A	200	256	400	480
		500V	A	200	256	400	480
		690V	A	160	200	256	280
		690V	A	40*	40*	(80*) 63	80*
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ							
Номинальный выдерживаемый ток цепи короткого замыкания Icw (1s)	A		400*	400*	1500	1500	1500
Номинальная стойкость при включении на короткое замыкание Icm	A		1500*	1500*	2840	2840	2840
Условно номинальный выдерживаемый ток при коротком замыкании	kA		10*	10*	10*	10*	10
Номинал предохранителя gG	500V	A	-	-	-	-	100
	690V	A	40*	40*	(80*) 63	80*	-
ХАРАКТЕРИСТИКИ UL 508							
Основное применение	600V ac	A	32	40	63	80	100
Стандартная нагрузка механизма	Одна фазный - 2 опоры	120V ac HP(FLA)	1,5 (20)	2 (24)	3 (34)	3(34)	3 (34)
		240V ac HP(FLA)	3 (17)	5 (28)	7,5 (40)	7,5 (40)	10 (50)
		240V ac HP(FLA)	7,5 (22)	10 (28)	10 (28)	10 (28)	10 (28)
	3 фазы - 3 опоры	480V ac HP(FLA)	10 (14)	15 (21)	20 (27)	25 (34)	25 (34)
		600V ac HP(FLA)	15 (17)	20 (22)	25 (27)	30 (32)	30 (32)

* Значения IMQ

Regolus

Выключатели – Прерыватели – Серии SE

Основные характеристики

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Требования	IEC947-3, EN60947-3, UL508		
	SE16 - SE32	SE63 - SE80 - SE100	
Класс защиты	управление EN60529 (UL 50*)	IP65 (Тип 1 - 4 - 4X - NEMA 4X)	
	корпус EN60529	IP20	
Группа материала	EN60947-1		
Уровень выбросов	EN60947-1		
Воспламеняемость	UL94		
Температура окружающего воздуха	°C		
	°C		
Климатическая устойчивость	IEC68 части 2-3		
	IEC68 части 2-30		
Переключатель (3 опоры)	0,6 Nm (5,3 lb.in.)	1,5 Nm (13,3 lb.in.)	
Размер клеммного блока	A6	A8	
Винт клеммы	M4	M5	
Скручивающий момент	1,2 Nm	3 Nm	
	11,5 lb.in. (1,3 Nm)	32 lb.in. (3,6 Nm)	
Присоединяемые секции:			
	Гибкий кабель n°. 1 min/max mm²	1,5-10	6-25
	AWG	16-8	10-2
Одножильный кабель n°. 1 min/max mm²	1,5-16	10-35	
	AWG	16-8	10-2
Контакты	Медленное открытие с двойным разрывом - принудительное открытие		
Угол раскрытия	90°	90°	
Срок службы при 120 операциях в час	0,1	0,1	
СЕРТИФИКАЦИЯ			
CE mark – Europa	■	■	■
cUL Listed - Usa and Canada	●	●	●
IMQ Istituto Marchio Qualità - Italia	●	●	●
CCC Cina	●	●	●
GOST Russia	●	●	●

♦ См. раздел - приборы

■ Отвечает требованиям в соответствии с пройденным тестированием

● Одобрено

Regolus

Переключатели – Прерыватели

Серии SQ025 – SQ063 – Инструкция по установке

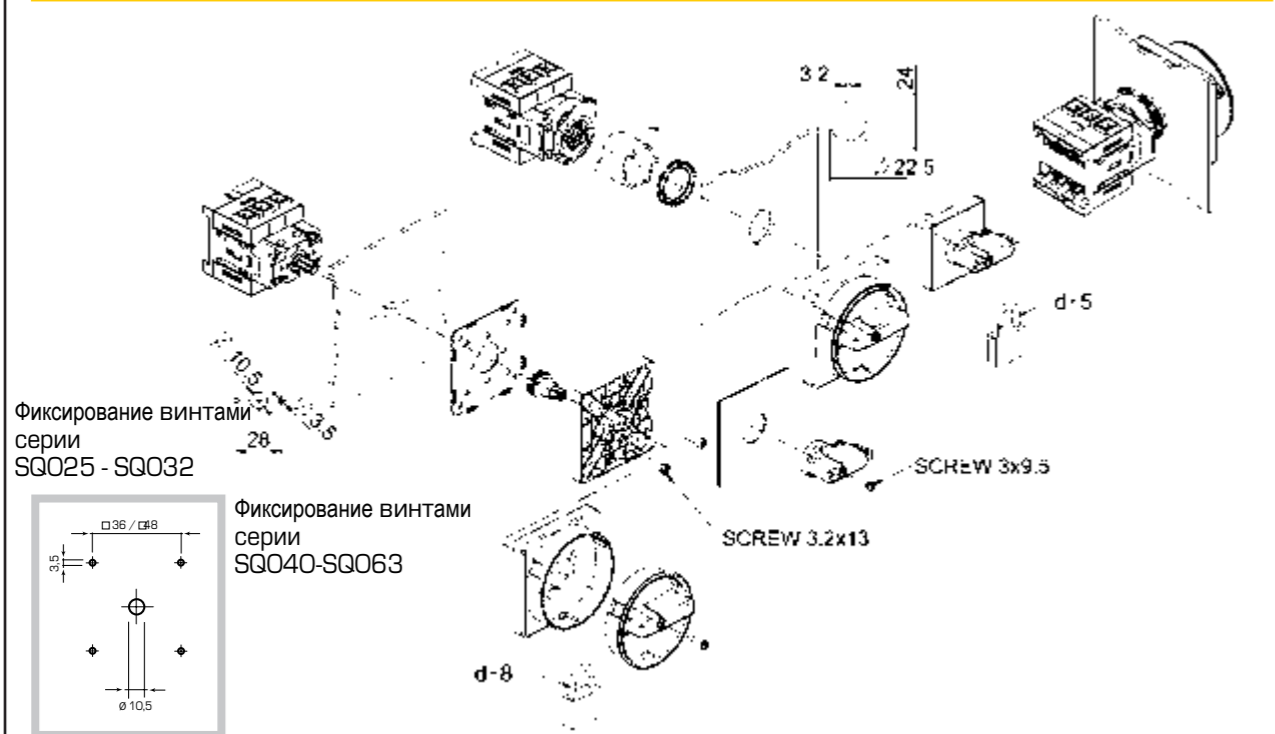
Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серии SQ125-SQ160 – Инструкция по установке

АВТОМАТИЗАЦИЯ

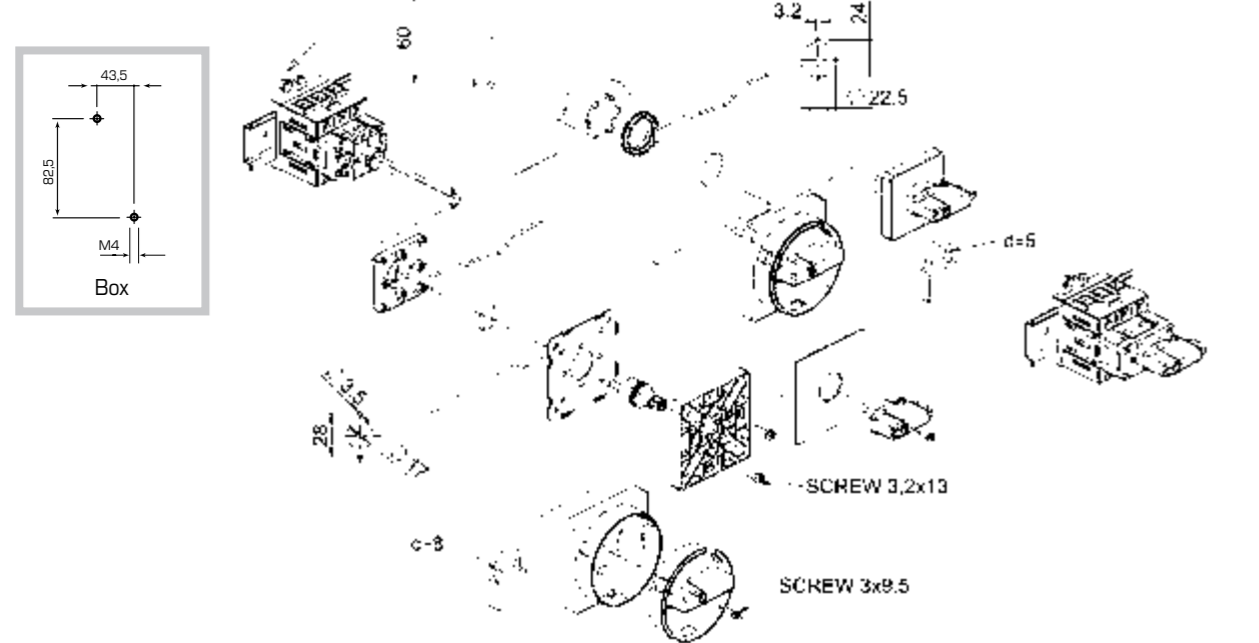
МОНТАЖ ПАНЕЛИ



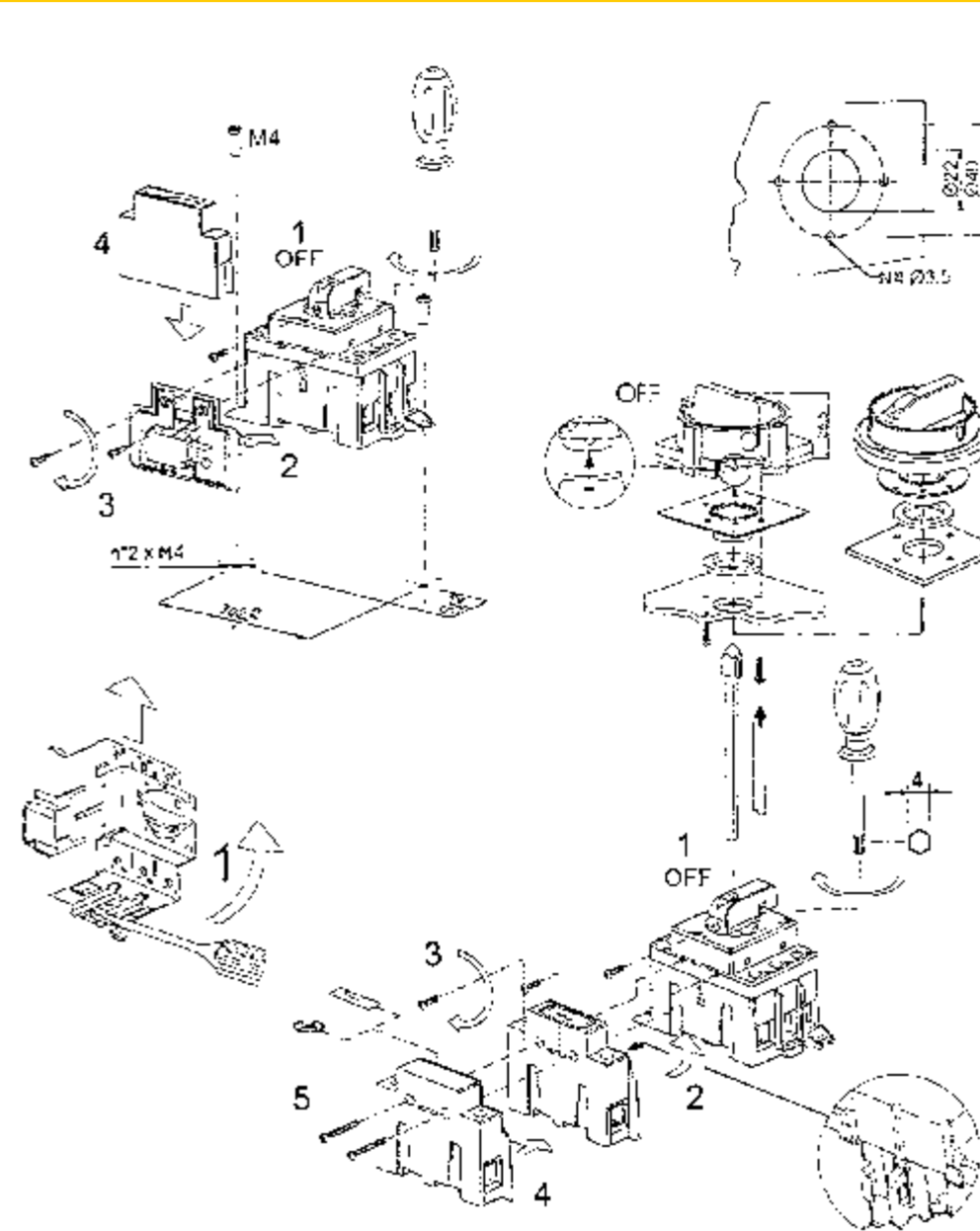
СБОР КОРОБА

Подходит для серий SQ040-SQ063

Подходит для серий SQ025-SQ032



МОНТАЖ ПАНЕЛИ

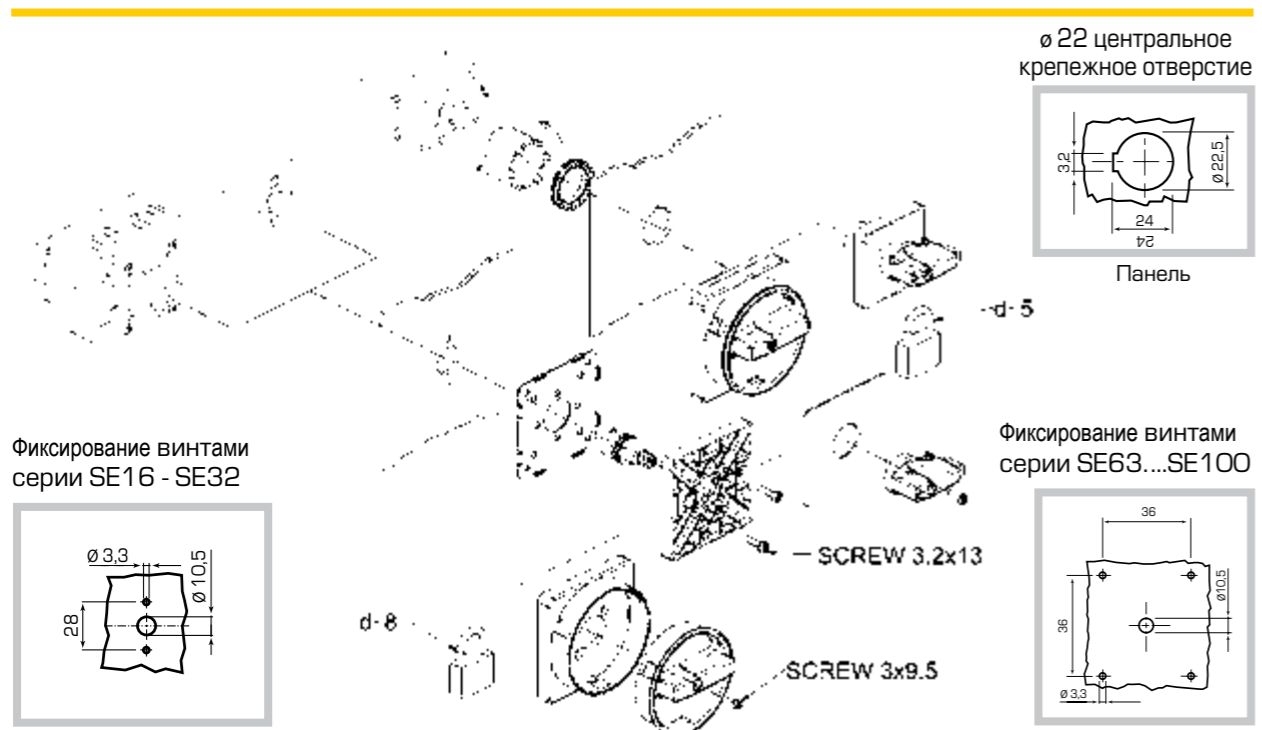


Regolus

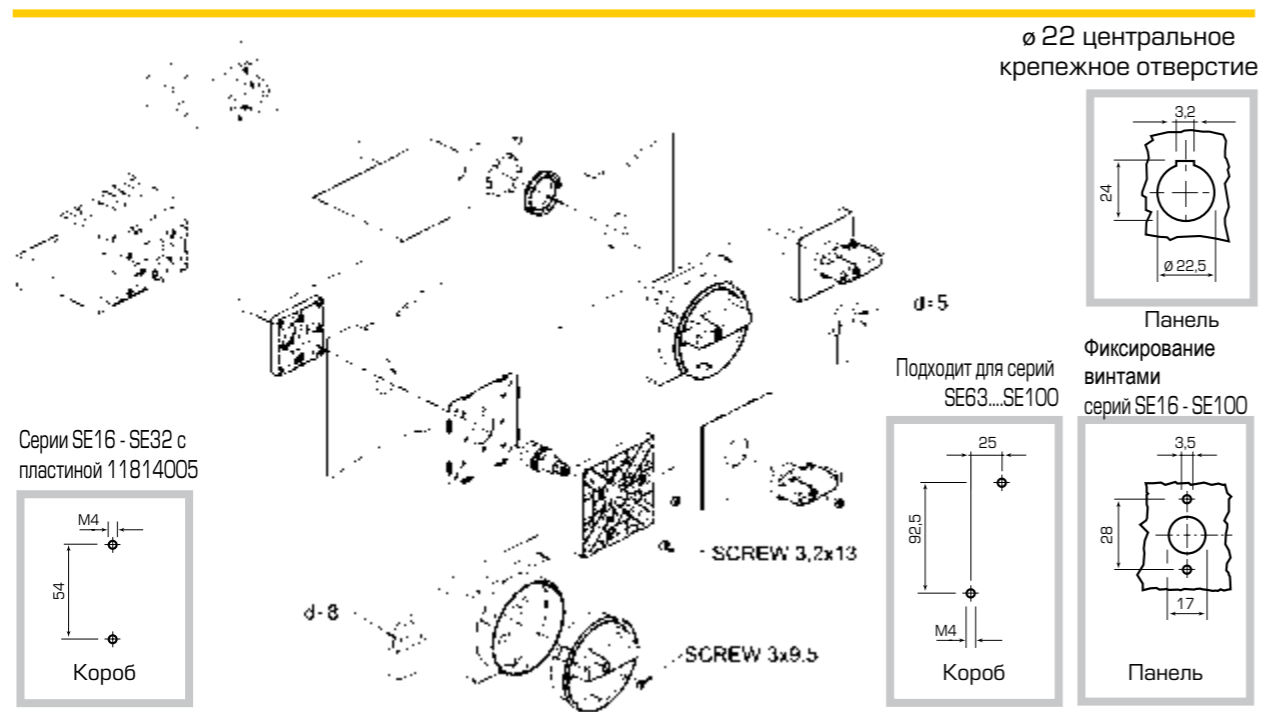
Выключатели – Прерыватели

Серия SE – Инструкция по установке

МОНТАЖ ПАНЕЛИ



ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО



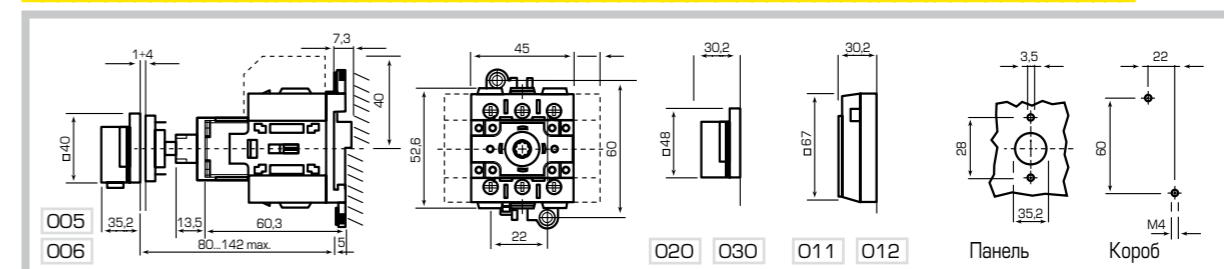
Regolus

Выключатели – Прерыватели

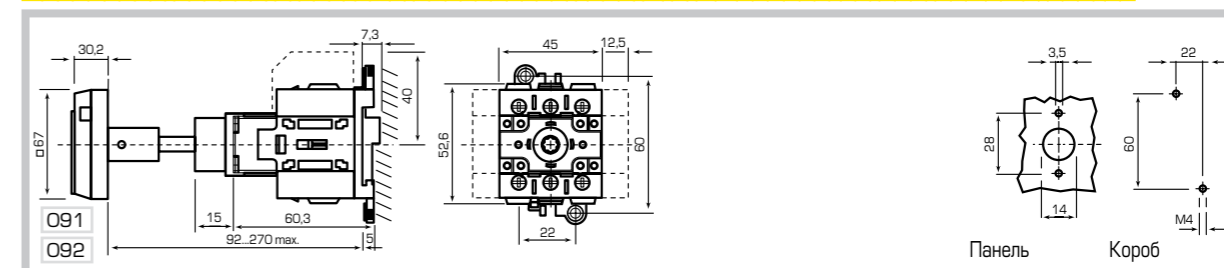
Серии SQ025-SQ032 – Размеры

АВТОМАТИЗАЦИЯ

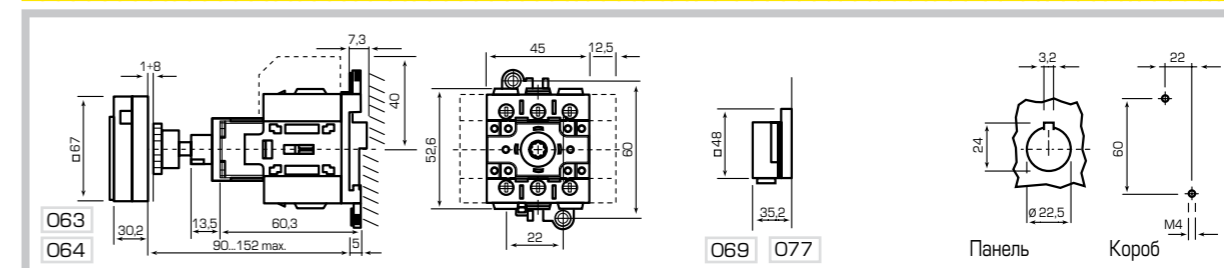
Крепление корпуса к системе блокировки типа В – Выполняется при помощи винтов



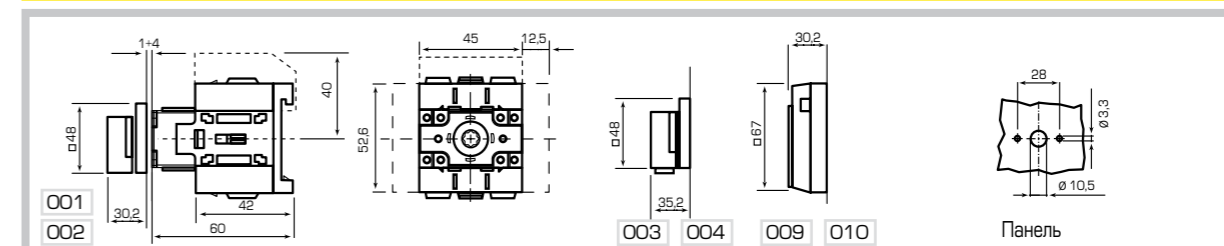
Крепление корпуса к системе блокировки типа К – Выполняется при помощи винтов



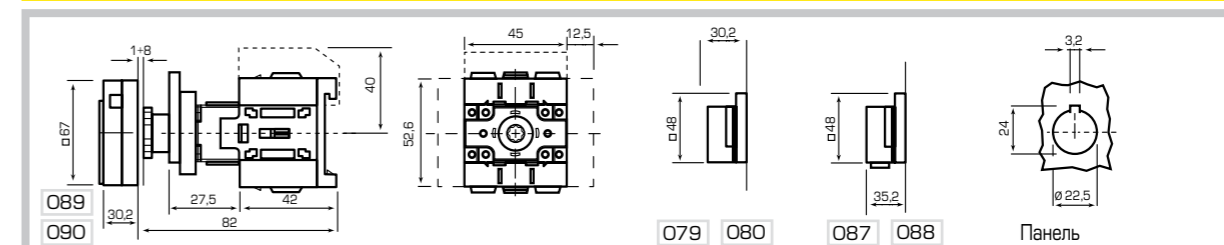
Крепление корпуса к системе блокировки типа В – Выполняется при помощи центр. креп. 22



Крепление задней панели тип R – Выполняется при помощи упорных винтов



Крепление задней панели тип S – Выполняется при помощи центрального крепления 22



Regolus

Выключатели – Прерыватели

Серии SQ025-SQ032 – Размеры

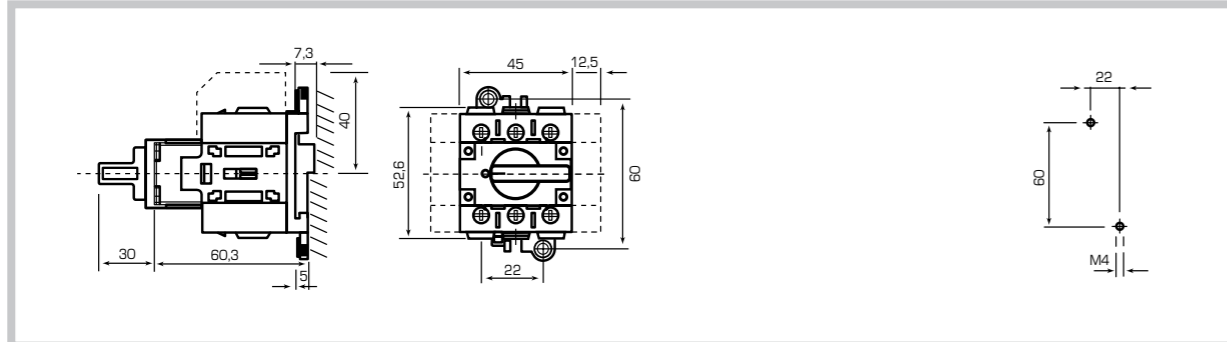
Regolus

Выключатели – Прерыватели

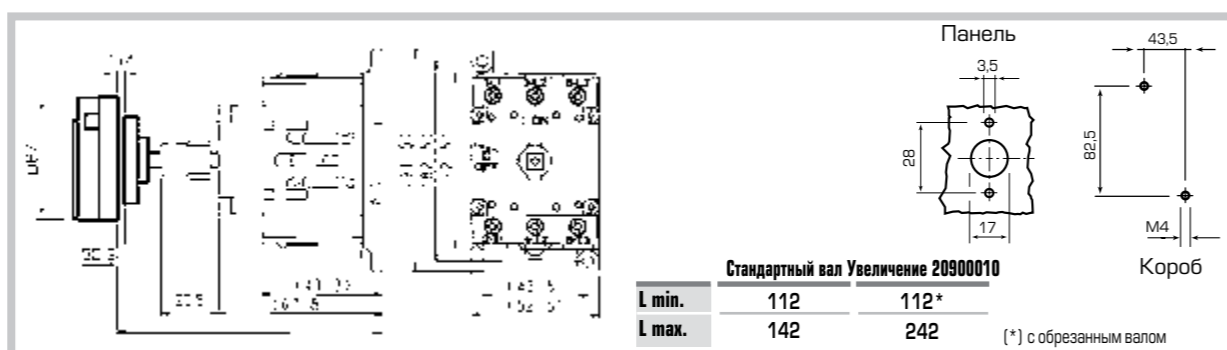
Серии SQ125-SQ160 – Размеры

АВТОМАТИЗАЦИЯ

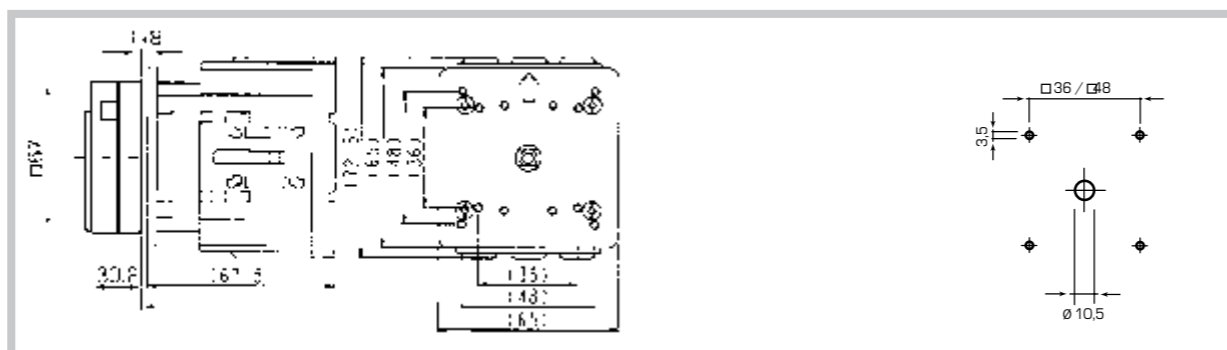
Прямое крепление корпуса Тип D-L1N – Серии SQ025 SQ032



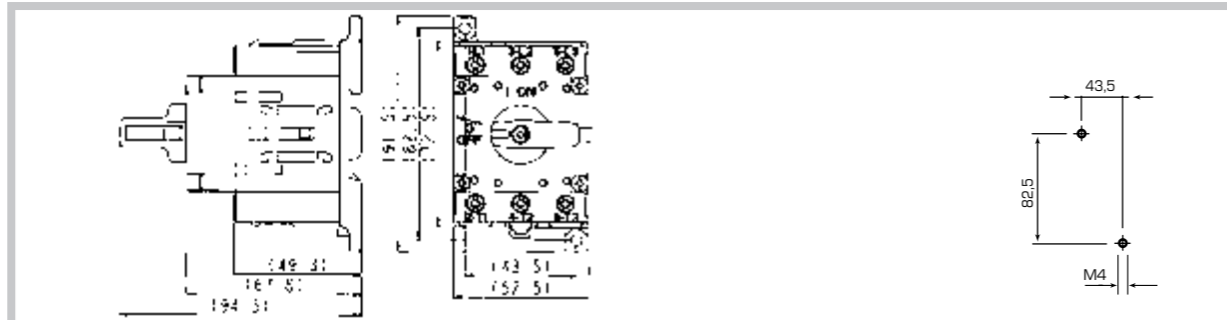
Крепление корпуса к системе блокировки Тип В – Серии SQ040-SQ063



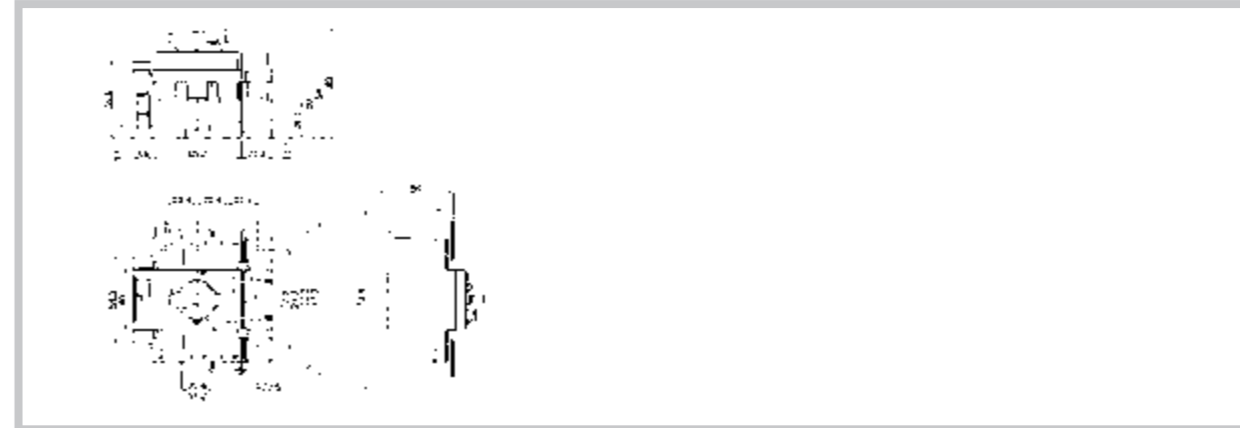
Крепление задней панели Тип R – Серии SQ040-SQ063



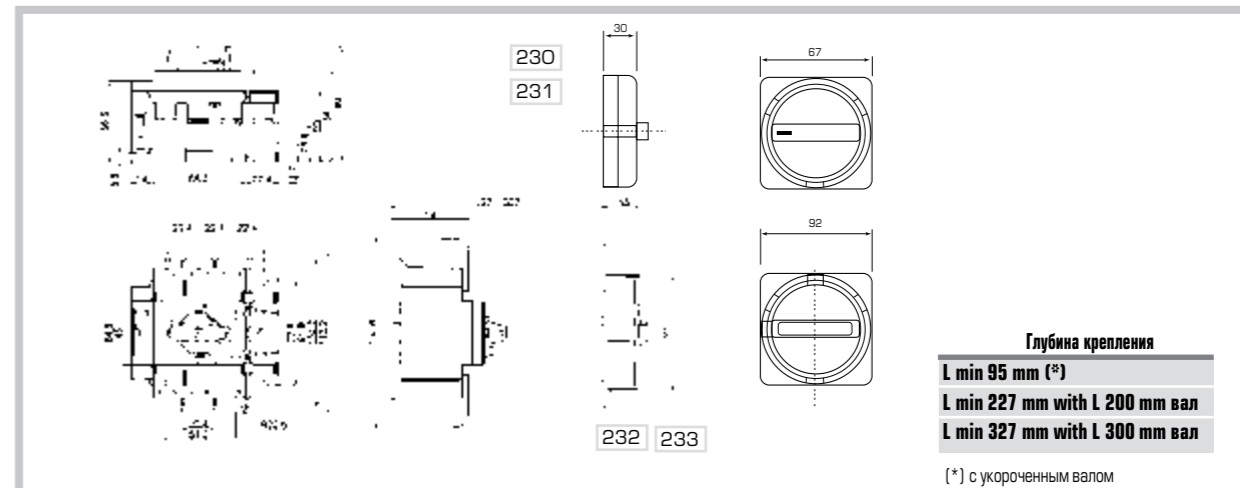
Прямое крепление корпуса Тип D-L2N – Серии SQ040-SQ063



Тип D-L2N – прямое крепление корпуса



Крепление корпуса к системе блокировки



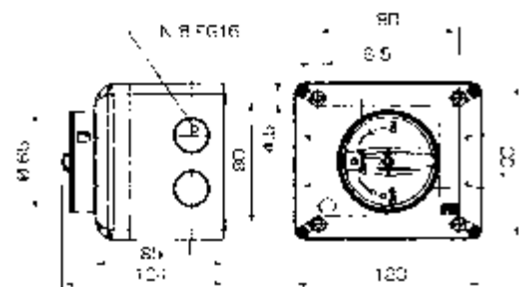
Regolus

Выключатели – Прерыватели

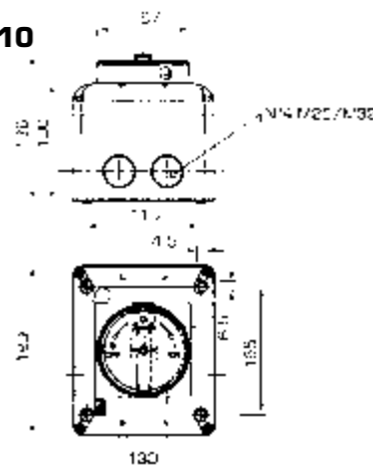
Чертеж детали – Размеры

СБОРКА

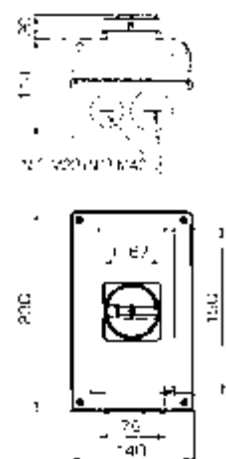
C01 – C09 – C10



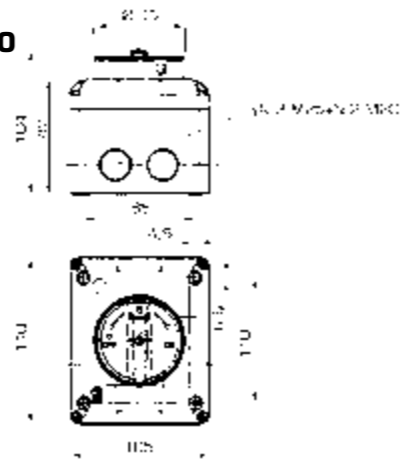
E01 – E09 – E10



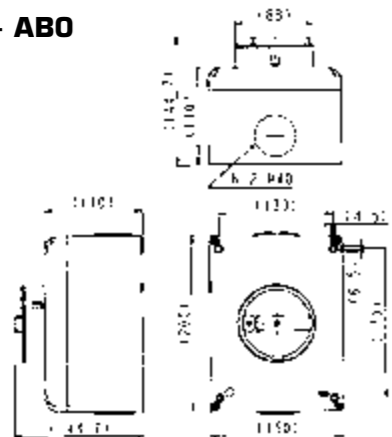
C41 – C42



A09 – A10



AB9 – ABO

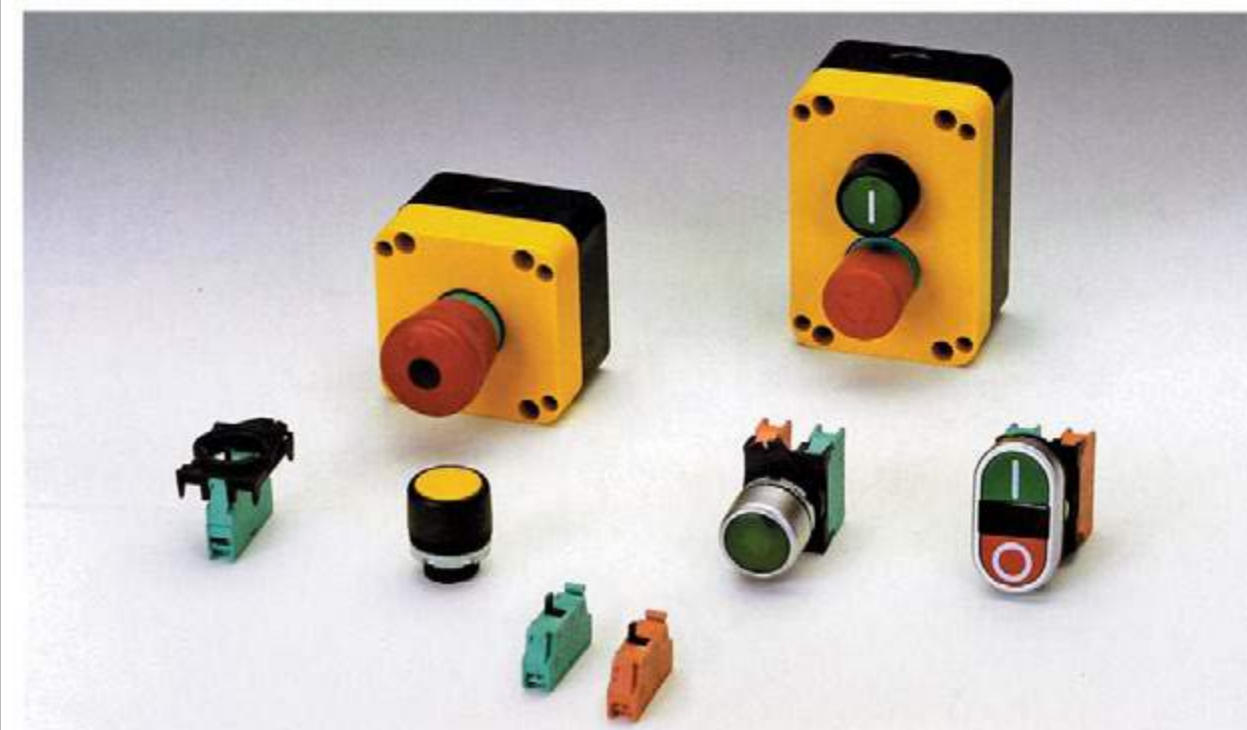


Pegasus

Вспомогательные устройства управления

Содержание

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Панель управления с отверстием для крепления диаметром 22,5 мм, защита IP65. Черная и хромированная серия. Аварийные кнопки. Крепления с винтами и пружинами, на печатной плате. Устройства с кнопочным управлением. Корпуса до 6 комплектов. Пневматические системы.

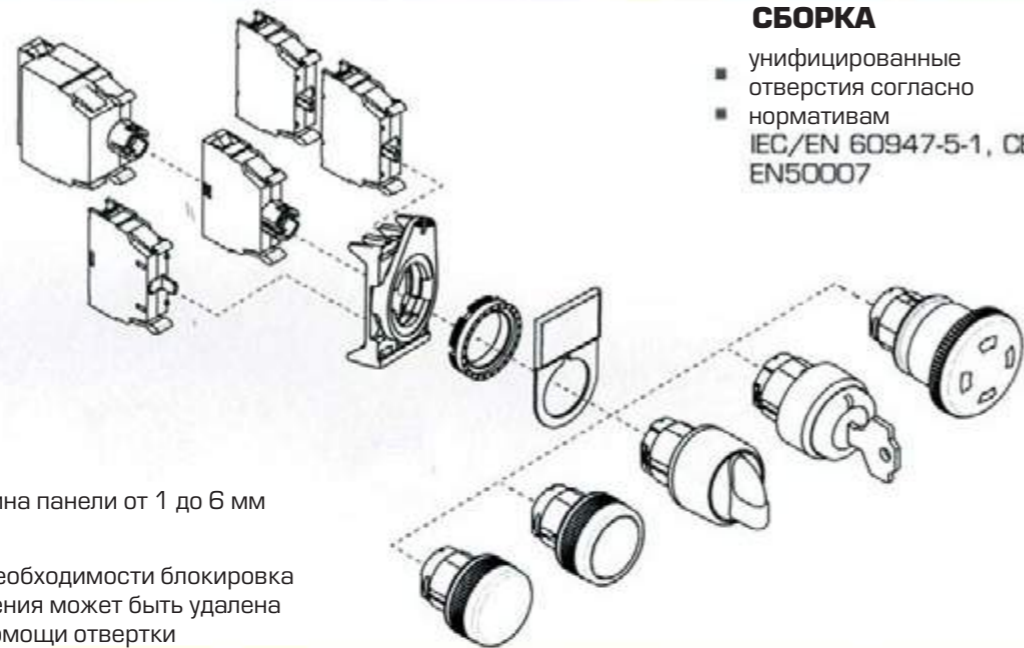
СОДЕРЖАНИЕ

Сборка	стр. 46	■ Терминалы с пружинной загрузкой	стр. 59
Цветные нажимные кнопки $\varnothing 22$ мм	стр. 47	■ блоки контактов – источники питания	стр. 59
Кнопки аварийного отключения	стр. 48	■ Винтовые терминалы	
Поворотные переключатели	стр. 50	■ IP65 устройства с кнопочным управлением (монофункциональные)	стр. 60
Кнопки $\varnothing 22$ мм со стеклянным покрытием	стр. 51	■ Аварийные устройства с кнопочным управлением	стр. 61
Многофункциональные кнопки – контрольные лампы	стр. 52	■ IP65 устройства с кнопочным управлением	стр. 62
Рычаги управления	стр. 53	■ Корпуса для устройств с кнопочным управлением	стр. 63
Хромированные цветные кнопки $\varnothing 22$ мм	стр. 54	■ Пневматические клапаны – держатели	стр. 64
Хромированные поворотные переключатели	стр. 55	■ Фурнитура	стр. 65
Хромированные кнопки $\varnothing 22$ мм, стеклянное покрытие	стр. 56	■ Фурнитура – кнопки с символикой	стр. 66
Хром. многофункциональные кнопки	стр. 57	■ Электрические характеристики	стр. 68
Блоки контактов – источники питания	стр. 58	■ Основные характеристики	стр. 69

Pegasus

Вспомогательные устройства управления

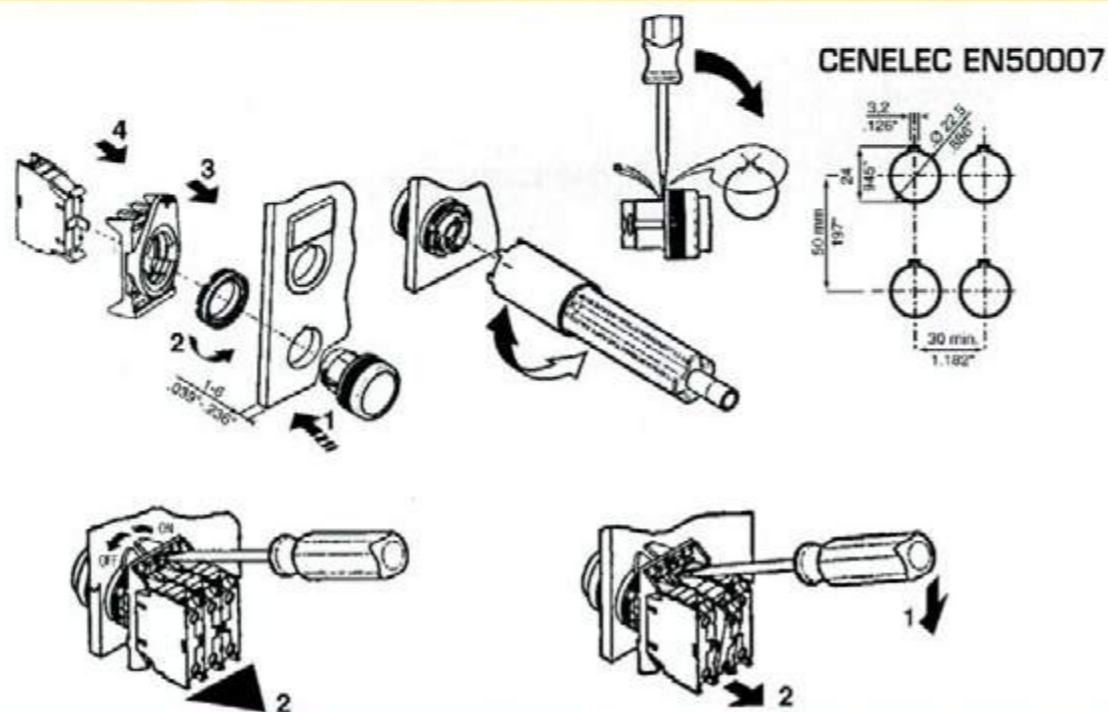
Рекомендации по сборке



СБОРКА

- унифицированные отверстия согласно нормативам IEC/EN 60947-5-1, CENELEC EN50007

- Толщина панели от 1 до 6 мм
- При необходимости блокировка вращения может быть удалена при помощи отвертки



Pegasus

Кнопки с креплением Ø 22 мм

С подсветкой - черная отделка

АВТОМАТИЗАЦИЯ

СТАНДАРТ	ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	МИН. КОЛ-ВО В УПАК	РАЗМЕРЫ
	Плоская Кнопка		PPRN1	30	10	
			PPRN2	30	10	
			PPRN3	30	10	
			PPRN4	30	10	
			PPRN5	30	10	
	Выступающая кнопка		PPSN1	31	10	
			PPSN2	31	10	
			PPSN3	31	10	
			PPSN4	31	10	
			PPSN5	31	10	
	Кнопка Возврата		PPRN4R	43	10	
	Круглая Кнопка Ø 40 мм		PPFN1M4N	35	10	
			PPFN2M4N	35	10	
			PPFN3M4N	35	10	
	Круглая Кнопка Ø 60 мм		PPFN1M6N	40	10	
ФИКСИРУЮЩИЕСЯ 	Плоская Кнопка		PPPН1	32	10	
			PPPН2	32	10	
			PPPН3	32	10	
			PPPН4	32	10	
			PPPН5	32	10	
	Круглая Кнопка Ø 40 мм		PPFN1S4N	35	10	
			PPFN2S4N	35	10	
			PPFN3S4N	35	10	

Pegasus

Поворотные переключатели

Без подсветки и с подсветкой - черная отделка

Pegasus

Кнопки с креплением $\varnothing 22$ мм

С подсветкой - черная отделка

АВТОМАТИЗАЦИЯ

		С КОРОТКОЙ РУЧКОЙ		С ДЛИННОЙ РУЧКОЙ		С КЛЮЧОМ	
ПОЛОЖЕНИЕ РУЧКИ		ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ИЗВЛЕЧЕНИЕ КЛЮЧА	
			PSMB1DO PSMB2DO PSMB3DO PSMB4DO PSMB5DO PSMB8DO		PSLB1DO PSLB2DO PSLB3DO PSLB4DO PSLB5DO PSLB8DO	Sn	Ø
			PSMB1D2 PSMB2D2 PSMB3D2 PSMB4D2 PSMB5D2 PSMB8D2		PSLB1D2 PSLB2D2 PSLB3D2 PSLB4D2 PSLB5D2 PSLB8D2		DX
			PSMB1T0 PSMB2T0 PSMB3T0 PSMB4T0 PSMB5T0 PSMB8T0		PSLB1T0 PSLB2T0 PSLB3T0 PSLB4T0 PSLB5T0 PSLB8T0	*	
			PSMB1T3 PSMB2T3 PSMB3T3 PSMB4T3 PSMB5T3 PSMB8T3		PSLB1T3 PSLB2T3 PSLB3T3 PSLB4T3 PSLB5T3 PSLB8T3		*
			PSMB1T2 PSMB2T2 PSMB3T2 PSMB4T2 PSMB5T2 PSMB8T2		PSLB1T2 PSLB2T2 PSLB3T2 PSLB4T2 PSLB5T2 PSLB8T2		*
			PSMB1T1 PSMB2T1 PSMB3T1 PSMB4T1 PSMB5T1 PSMB8T1		PSLB1T1 PSLB2T1 PSLB3T1 PSLB4T1 PSLB5T1 PSLB8T1		*
							SERИЙНЫЙ №
							PSCG8DOC
							PSCG8DOE
							PSCG8DON
							PSCG8D2C
							PSG8TOC
							PSG8TOA
							PSG8TOE
							PSG8TOG
							PSG8TOH
							PSG8TOK
							PSG8TON
							PSCG8T3C
							PSCG8T2C
							PSCG8T2A
							PSCG8T2H
							PSCG8T1C
							PSCG8T1E
							PSCG8T1N

1 Для стандартного поворотного переключателя замените букв «В» на «С»: PSMC...

2 Для поворотного выключателя, работающего в обоих направлениях, замените буквы «DO» на «SD»: PSMB1SD

* Положение ручки, при котором возможно извлечение ключа

СТАНДАРТ	ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	МИН. КОЛ-ВО В УПАК	РАЗМЕРЫ
	Плоская кнопка		PPRL1 PPRL2 PPRL3 PPRL4 PPRL5	30 30 30 30 30	10 10 10 10 10	
	Выступающая кнопка		PPSL1 PPSL2 PPSL3 PPSL4 PPSL5	31 31 31 31 31	10 10 10 10 10	
	Круглая кнопка $\varnothing 40$ мм		PPFL1M4N	35	10	
ФИКСИРУЮЩИЕСЯ						
	Плоская кнопка		PPPL1 PPPL2 PPPL3 PPPL4 PPPL5	32 32 32 32 32	10 10 10 10 10	
	Круглая кнопка $\varnothing 40$ мм		PPFL1S4N PPFL2S4N PPFL3S4N	35 35 35	10 10 10	
ИНДИКАТОРНАЯ						
	Плоская кнопка		PLSL1 PLSL2 PLSL3 PLSL4 PLSL5	30 30 30 30 30	10 10 10 10 10	
СИГНАЛЬНАЯ						
	BA9s E10		PLML1 PLML2 PLML3 PLML4 PLML5	15 15 15 15 15	10 10 10 10 10	

Pegasus

LED контрольные лампы Ø 22 мм

С подсветкой - черная отделка

LED КОНТРОЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

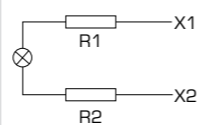
ОПИСАНИЕ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	КОД	ВЕС гр.	МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	РАЗМЕРЫ
 <p>Один индикатор LED</p> <p>X1 — X2</p>	AC/DC 6V ¹	PLML ² L6	15	10	
	AC/DC 12V ¹	PLML ² L12	15	10	
	AC/DC 24V	PLML ² L24	15	10	
	AC/DC 48V	PLML ² L48	15	10	
	AC/DC 110V	PLML ² L110	15	10	
	AC 220V	PLML ² L220	15	10	
	AC 380V ¹	PLML ² L380	15	10	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

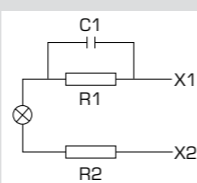
Соответствует требованиям	EN60947-5-1-GV14048.5	
Рабочая температура	С°	-5 +40
Влажность		45% ...90%
Номинальная частота	Hz	50/60
Номинальное напряжение изоляции	1 мин. V	2500V
Категория напряжения	EN60947.1	III
Уровень выбросов	EN60947.1	3
Степень защиты	EN60529	IP65, IP2X корпуса
Соединения:		
Калибр клеммной панели		A2
Контактный винт		M3,5
Участки гибкого и одножильного провода	мин./макс.	п.1 1/2,5 мм ² - п.2 1/2,5 мм ²
Номинальное рабочее напряжение Ue	AC/DC V	6 12, 24, 48, 110
	AC V	220 - 380
Номинальный рабочий ток Ie	mA	≤ 80 6,12V
	mA	≤ 20 24, 48, 110, 220, 380
Электр. ресурс	h	≥ 30.000
Яркость	cd/m ²	≥ 60
Монтаж		Ø 22,5

ДИАГРАММА

Сопротивление


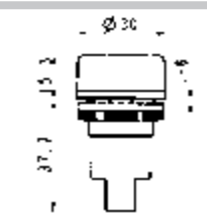


Мощность сопротивления



AC 220...380V

КОНТРОЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ. ИНДИКАТОР	КОД	ВЕС гр.	МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	РАЗМЕРЫ
 <p>Один ламповый патрон BA9s Лампа не включена в поставку</p> <p>X1 — X2</p>	■	PLML1	15	10	
	■	PLML2	15	10	
	■	PLML3	15	10	
	■	PLML4	15	10	
	■	PLML5	15	10	

¹ По заказу

AC/DC 250V
макс. 2W

² Укажите цветовой код: 1 – красный, 2 – зеленый, 3 – желтый, 4 – синий, 5 – белый

Pegasus

Многофункциональные кнопки



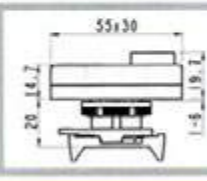


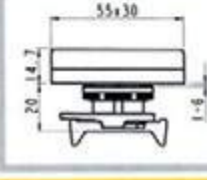



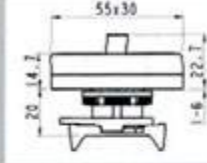
Без подсветки и с подсветкой - черная отделка

АВТОМАТИЗАЦИЯ



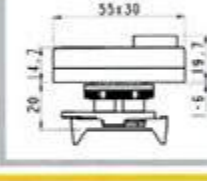


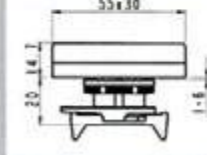

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

ОПИСАНИЕ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	МИН. КОЛ-ВО В УПАК	РАЗМЕРЫ
 <p>Одиночный индикатор</p>	AC110V	PLML ² L110*	15	10	
	AC220V	PLML ² L220*	15	10	
	AC380V ¹	PLML ² L380	15	10	
	AC/DC 6V ¹	PLML ² L6	15	10	
	AC/DC 12V ¹	PLML ² L12	15	10	
	AC/DC 24V	PLML ² L24	15	10	
	AC/DC 48V	PLML ² L48	15	10	

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ СИМВОЛ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	МИН. КОЛ-ВО В УПАК	РАЗМЕРЫ
 <p>Выступающая двойная кнопка</p>		PPDN	38	10	
 <p>Плоская двойная кнопка</p>		PPDNR	38	10	
		PPDNR.3	38	10	
 <p>Тройная кнопка</p>		PPMN	40	10	

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ - С ПОДСВЕТКОЙ

 <p>Выступающая двойная кнопка</p>		PPDL	30	10	
 <p>Плоская двойная кнопка</p>		PPDLR	30	10	
		PPDLR.3	30	10	

¹ Производимые на заказ

Многофункциональные нажимные кнопки – специальные символы и инструкция по монтажу доступны при запросе, для этого добавьте букву «S»: PLML.L110S

² Указывайте цветовой код: 1 – красный, 2 – зеленый, 3 – желтый, 4 – голубой, 5 – белый

Pegasus

Кнопки с креплением $\varnothing 22$ мм
Без подсветки - хромированная отделка

Pegasus

Поворотные переключатели
Без подсветки и с подсветкой - хромированное покрытие

АВТОМАТИЗАЦИЯ

СТАНДАРТ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	МИН. КОЛ-ВО В УПАК	РАЗМЕРЫ
Плоская кнопка	■	PPRN1CL	30	10	
	■	PPRN2CL	30	10	
	■	PPRN3CL	30	10	
	■	PPRN4CL	30	10	
	■	PPRN5CL	30	10	
Выступающая кнопка	■	PPSN1CL	31	10	
	■	PPSN2CL	31	10	
	■	PPSN3CL	31	10	
	■	PPSN4CL	31	10	
	■	PPSN5CL	31	10	
Кнопка возврата	■	PPRN4RCL	43	10	

ФИКСИРУЮЩИЕСЯ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	МИН. КОЛ-ВО В УПАК	РАЗМЕРЫ
Плоская кнопка	■	PPPN1CL	31	10	
	■	PPPN2CL	31	10	
	■	PPPN3CL	31	10	
	■	PPPN4CL	31	10	
	■	PPPN5CL	31	10	
Плоская кнопка	■	PPPN8CL	31	10	

С КОРОТКОЙ РУЧКОЙ С ДЛИННОЙ РУЧКОЙ С КЛЮЧОМ

ПОЛОЖЕНИЕ РУЧКИ	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ИЗВЛЕЧЕНИЕ КЛЮЧА	СЕРИЙНЫЙ №
	■	PSMB1DOCL	■	PSLB1DOCL	*	PSCG8DOCL
	■	PSMB2DOCL	■	PSLB2DOCL		
	■	PSMB3DOCL	■	PSLB3DOCL	*	PSCG8DOECL
	■	PSMB4DOCL	■	PSLB4DOCL	*	*
	■	PSMB5DOCL	■	PSLB5DOCL	*	PSCG8DONCL
	■	PSMB8DOCL	■	PSLB8DOCL		
	■	PSMB1D2CL	■	PSLB1D2CL		
	■	PSMB2D2CL	■	PSLB2D2CL	*	PSCG8D2CCL
	■	PSMB3D2CL	■	PSLB3D2CL		
	■	PSMB4D2CL	■	PSLB4D2CL		
	■	PSMB5D2CL	■	PSLB5D2CL		
	■	PSMB8D2CL	■	PSLB8D2CL		
	■	PSMB1TOCL	■	PSLB1TOCL	*	*
	■	PSMB2TOCL	■	PSLB2TOCL	*	*
	■	PSMB3TOCL	■	PSLB3TOCL	*	*
	■	PSMB4TOCL	■	PSLB4TOCL	*	*
	■	PSMB5TOCL	■	PSLB5TOCL	*	*
	■	PSMB8TOCL	■	PSLB8TOCL	*	*
	■	PSMB1T3CL	■	PSLB1T3CL		
	■	PSMB2T3CL	■	PSLB2T3CL		
	■	PSMB3T3CL	■	PSLB3T3CL	*	PSCG8T3CCL
	■	PSMB4T3CL	■	PSLB4T3CL		
	■	PSMB5T3CL	■	PSLB5T3CL		
	■	PSMB8T3CL	■	PSLB8T3CL		
		■	PSMB1T2CL	■	PSLB1T2CL	
■		PSMB2T2CL	■	PSLB2T2CL	*	PSCG8T2CCL
■		PSMB3T2CL	■	PSLB3T2CL		
■		PSMB4T2CL	■	PSLB4T2CL	*	PSCG8T2ACL
■		PSMB5T2CL	■	PSLB5T2CL	*	*
	■	PSMB8T2CL	■	PSLB8T2CL	*	PSCG8T2HCL
	■	PSMB1T1CL	■	PSLB1T1CL	*	PSCG8T1CCL
	■	PSMB2T1CL	■	PSLB2T1CL		
	■	PSMB3T1CL	■	PSLB3T1CL		
	■	PSMB4T1CL	■	PSLB4T1CL	*	PSCG8T1ECL
	■	PSMB5T1CL	■	PSLB5T1CL	*	*
	■	PSMB8T1CL	■	PSLB8T1CL	*	*
	■	PSMB1SDC	■	PSLB1SDC	*	*

1 Для стандартного поворотного переключателя замените букв «B» на «C»: PSMB...C...



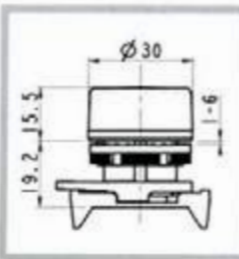













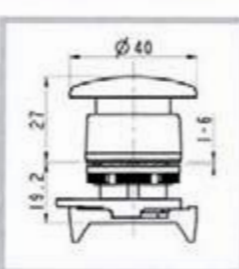
2 Для поворотного выключателя, работающего в обоих направлениях, замените буквы «DO» на «SD»: PSMB1SDC

* Положение ручки, при котором возможно извлечение ключа

Pegasus

Кнопки с креплением $\varnothing 22$ мм
С подсветкой - хромированная отделка

СТАНДАРТ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	МИН. КОЛ-ВО В УПАК	РАЗМЕРЫ
		PPRL1CL	30	10	
		PPRL2CL	30	10	
		PPRL3CL	30	10	
		PPRL4CL	30	10	
		PPRL5CL	30	10	
		PPSL1CL	31	10	
		PPSL2CL	31	10	
		PPSL3CL	31	10	
		PPSL4CL	31	10	
		PPSL5CL	31	10	
		PPFL1M4NCL	43	10	

ФИКСИРУЮЩИЕСЯ



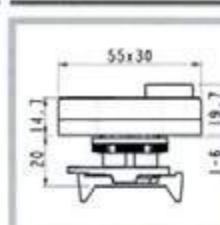


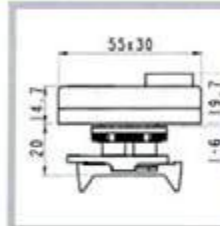


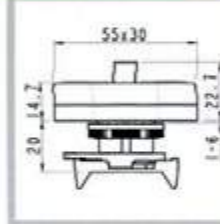
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	МИН. КОЛ-ВО В УПАК	РАЗМЕРЫ
		PPPL1CL	31	10	
		PPPL2CL	31	10	
		PPPL3CL	31	10	
		PPPL4CL	31	10	
		PPPL5CL	31	10	

Pegasus


Многофункциональные кнопки
Без подсветки и с подсветкой - хромированная отделка

АВТОМАТИЗАЦИЯ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ СИМВОЛ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	МИН. КОЛ-ВО В УПАК	РАЗМЕРЫ
		PPDNCL	38	10	
		PPDNRCL	38	10	
		PPMNCL	40	10	

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ - С ПОДСВЕТКОЙ

		PPDLCL	38	10	
		PPDLRCL	38	10	

1 Производимые на заказ
Многофункциональные нажимные кнопки – специальные символы и инструкция по монтажу доступны при запросе

Pegasus

Аварийные кнопки с креплением $\varnothing 22$ мм


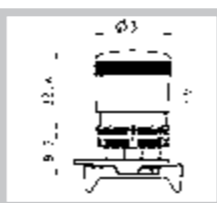

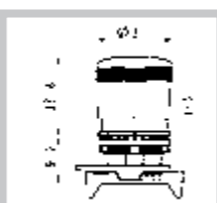

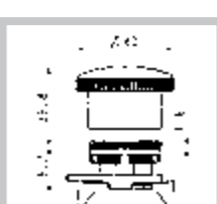

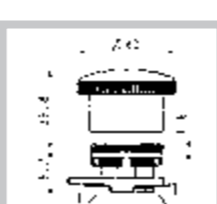
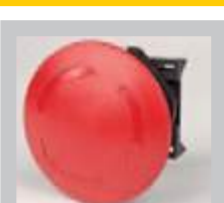
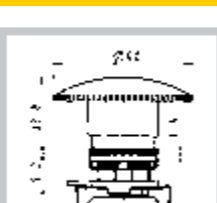


EN ISO 13850




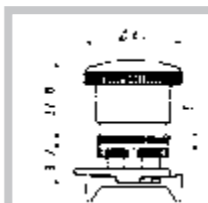

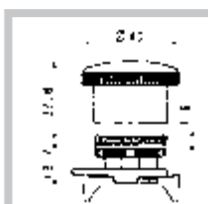



АВТОМАТИЗАЦИЯ

Pegasus

Аварийные кнопки с креплением $\varnothing 22$ мм

EN ISO 13850

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ВЕС гр.	МИН. КОЛ-ВО в УПАК.	РАЗМЕРЫ
 Кнопка-гриб $\varnothing 30$, выключается при прокручивании	■	PPFN1R3N	42	10	
 Кнопка-гриб $\varnothing 30$ с просветами, выключается при прокручивании	■	PPFN1R3S	44	10	
 Кнопка-гриб $\varnothing 40$, выключается при прокручивании	■	PPFN1R4N	44	10	
 Кнопка-гриб $\varnothing 40$ с просветами, выключается при прокручивании	■	PPFN1R4S	46	10	
 Кнопка-гриб $\varnothing 60$, выключается при прокручивании	■	PPFN1R6N	50	10	
 Кнопка-гриб с просветами, $\varnothing 60$, выключается при прокручивании	■	PPFN1R6S	52	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ВЕС гр.	МИН. КОЛ-ВО в УПАК.	РАЗМЕРЫ
 Кнопка-гриб $\varnothing 40$ с ключом	■	PPFN1C4N	76	10	
 Кнопка-гриб $\varnothing 40$	■	PPFN1P4N	44	10	
 Кнопка-гриб с просветами, $\varnothing 40$	■	PPFN1P4S	46	10	
 Кнопка-гриб нажимная, $\varnothing 40$, с цветным индикатором	■	PPFN1P4C	45	10	
 Кнопка-гриб нажимная, $\varnothing 40$, со световым индикатором	■	PPFL1P4N	45	10	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Все кнопки соответствуют европейским стандартам
- EN ISO 13850 Защитные устройства, аварийные кнопки, функциональные характеристики - Руководство
- IEC/EN60947-5-1
- Соответствует стандарту IEC/EN60204-1: Безопасность оборудования. Электрическое оснащение. Общее руководство
- Нажимные кнопки спроектированы с накоплением нагрузки для гарантии срабатывания при включении.

⊕ ОПИСАНИЕ

Pegasus

Ручки управления Ø 22 мм

IP65

Pegasus

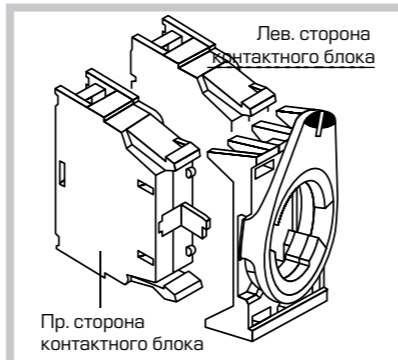
Контактные блоки

С ПРУЖИННЫМ КОНТАКТОМ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

БЛОКИ С ПРУЖИННЫМ КОНТАКТОМ

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ		РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ									
		2 ПОЗИЦИИ				4 ПОЗИЦИИ					
		ГОРИЗОНТАЛ.		ВЕРТИКАЛ.		ГОРИЗОНТАЛ.		ВЕРТИКАЛ.			
Левосторонний контактный блок	NO	X	0	0	0	X	X	0	0	0	0
	NC	0	0	X	X	0	0	0	0	0	X
Правосторонний контактный блок	NO	0	0	X	X	0	0	0	X	0	0
	NC	X	0	0	0	0	X	0	0	0	X



X Закрытый контакт
0 Открытый контакт

ПОЗИЦИИ	КОД				ВЕС гр.	МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	РАЗМЕРЫ
	1	2	3	4			
	PMJN8T0	PMJN8T3	PMJN8Q0	PMJN8Q4	54	5	
	PMJN80S	PMJN80R					

ПОЗИЦИИ	КОД				ВЕС гр.	МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	РАЗМЕРЫ
	1	2	3	4			
	PMJN8T01	PMJN8T31	PMJN8Q01	PMJN8Q41	54	5	
	PMJN80S1	PMJN80R1					



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

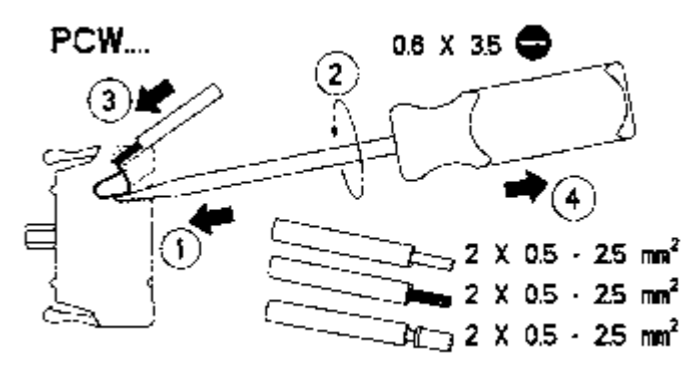
НАЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИИ	КОД	РАЗМЕРЫ
		PCW01	
		PCW10	

ЛАМПОВЫЕ ПАТРОНЫ BA9s

НАЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	КОД	РАЗМЕРЫ
	BA9s розетка 250V 2,4 в макс. без лампы	PCWAD	

ЛАМПОВЫЙ ПАТРОН СО ВСТРОЕННЫМ СВЕТОДИОДОМ

НАЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	КОД	РАЗМЕРЫ
	AC/DC 12V	PCW5L12	
	AC/DC 24V	PCW5L24	
	AC/DC 48V	PCW5L48	
	AC/DC 110V	PCW5L110	
	AC 220V	PCW5L220	



Pegasus

Контактные блоки

Выходные зажимы

Pegasus

Контактные блоки



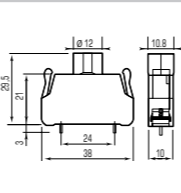
Зажимные контакты

АВТОМАТИЗАЦИЯ

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

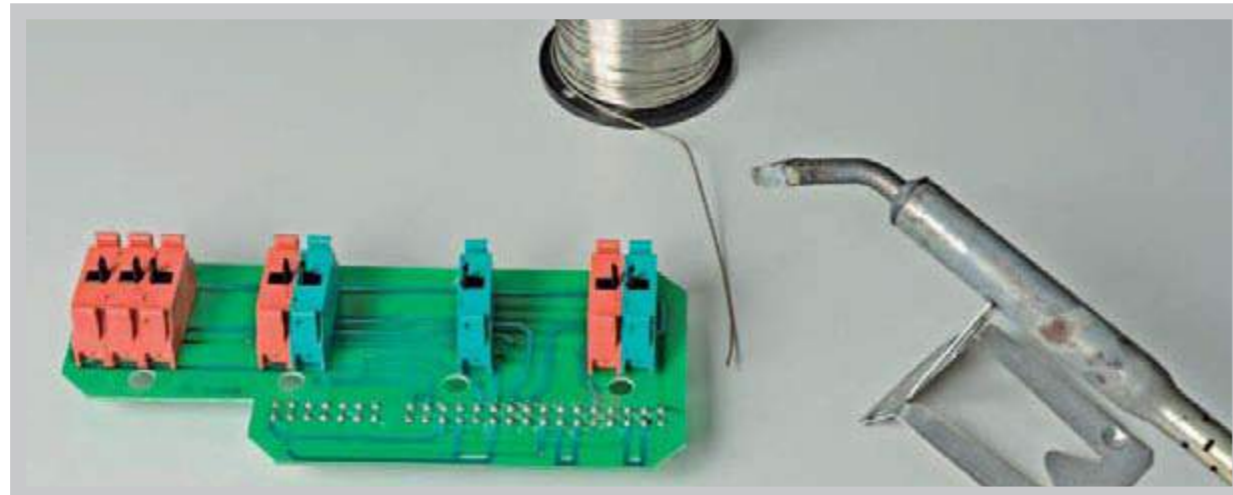
КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ		КОД	РАЗМЕРЫ
	НАЗНАЧЕНИЕ  1 — NC — 2	ФУНКЦИИ  0 1,5 6 мм	
	НАЗНАЧЕНИЕ  3 — NO — 4	ФУНКЦИИ  0 3,5 6 мм	

ЛАМПОВЫЕ ПАТРОНЫ BA9s

НАЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	КОД	РАЗМЕРЫ	
	НАЗНАЧЕНИЕ X1 —  — X2	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ BA9s разетка 250V 2,4 w макс без лампы	КОД PSCAD	

ЛАМПОВЫЙ ПАТРОН СО ВСТРОЕННЫМ СВЕТОДИОДОМ


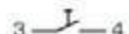
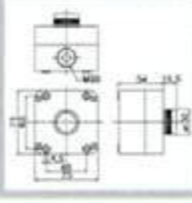
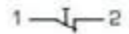





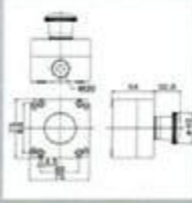


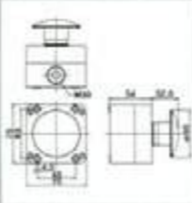


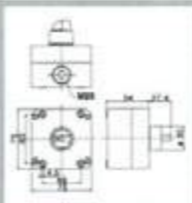


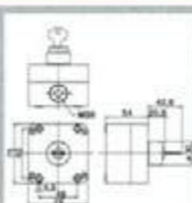
НАЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	КОД	РАЗМЕРЫ	
	НАЗНАЧЕНИЕ X1 —  — X2	AC/DC 12V	PSC5L12	
		AC/DC 24V	PSC5L24	
		AC/DC 48V	PSC5L48	
		AC/DC 110V	PSC5L110	
		AC 220V	PSC5L220	



Pegasus

Панель с кнопочным управлением

IP65 блоки с винтовым контактом





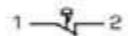
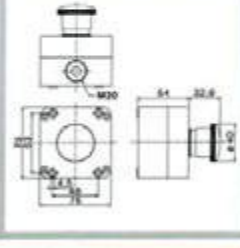

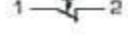
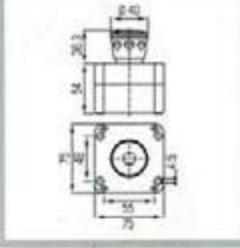


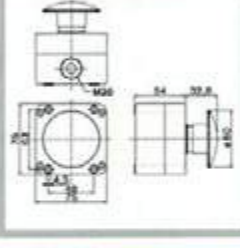

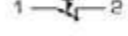
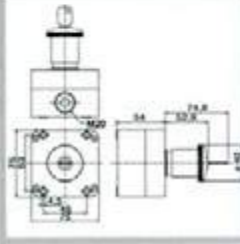
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	НАЗНАЧЕНИЕ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	В УПАК.	РАЗМЕРЫ
 <p>Плоская кнопка</p>	■		PQ01RN2	176	1	
	■		PQ01RN1	176	1	
 <p>Фиксирующаяся плоская кнопка</p>	■		PQ01PN2	176	1	
 <p>Кнопка аварийного отключения Ø 40 мм</p>	■		PQ01M4N	192	1	
 <p>Кнопка аварийного отключения Ø 60 мм</p>	■		PQ01M6N	198	1	
 <p>Поворотный переключатель с короткой ручкой</p>	□		PQ01SMN8D0	174	1	
 <p>Поворотный переключатель с ключом [ключ вынимается в 0 позиции]</p>	■		PQ01SCN8D0C	200	1	

Pegasus

EN418 Устройства аварийного отключения

IP65 блоки с винтовым контактом

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	НАЗНАЧЕНИЕ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	В УПАК.	РАЗМЕРЫ
 <p>Кнопка аварийного отключения, Ø 40 мм, возврат в исходное положение при повороте</p>	■		PQ01R4N	190	1	
 <p>Нажимно отжимная кнопка аварийного отключения, Ø 40 мм</p>	■		PQ01P4N	192	1	
 <p>Нажимно отжимная кнопка аварийного отключения, Ø 40 мм со световым индикатором</p>	■		PQ01P4L ¹	190	1	
 <p>Нажимно отжимная кнопка аварийного отключения, Ø 60 мм</p>	■		PQ01P6N	198	1	
 <p>Кнопка аварийного отключения, Ø 40 мм, возврат в исходное положение при повороте ключа</p>	■		PQ01C4N	222	1	

¹ Укажите источник питания: AC/DC 12В, 24В, 48В, 110В

Pegasus

Пульт управления с грибовидной кнопкой Ø 90

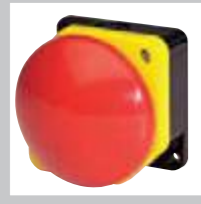



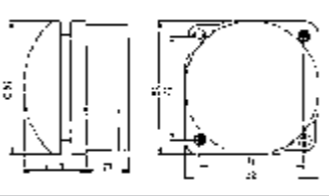



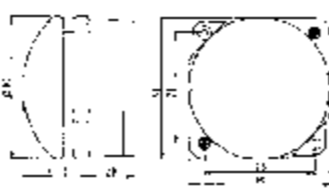




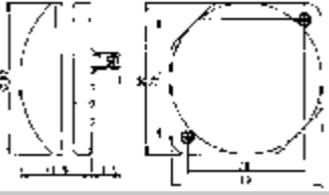
IP66 Контактные блоки с пружиной

Pegasus

Пульт управления

IP65 Защитный корпус




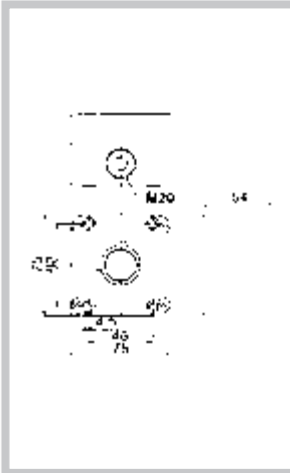

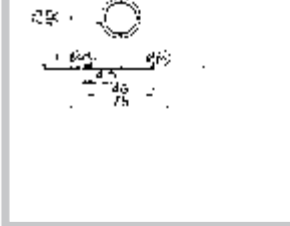



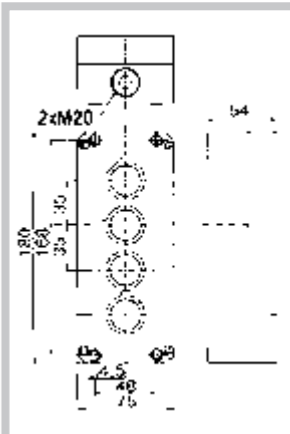
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОНТАКТНЫЙ БЛОК	КОД	РАЗМЕРЫ
 Моментальная грибовидная кнопка		.1  .2 	PG1M9W01	
 Моментальная грибовидная кнопка		.3  .4	PG8M9W10	
 Мгновенная грибовидная кнопка, скрытый монтаж		.1  .2 	PR1M9W01	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Защита EN60529 IP 66
- Двойная изоляция
- Макс. 3 контактных блока
- Кабельный ввод с 3 отверстиями Pg 13,5/M20
- Внешняя температура: рабочая -25 +70°C
хранение 30 +70°C
- Привязка корпуса: IEC 68 2-3, 2-30
- Привязка корпуса: EN 50013
- Цвета: Красный RAL 3000,
Желтая крышка Giovenzana,
Черный короб RAL 9005,
Черный RAL 3000,
Серая крышка RAL 7035,
Черный короб RAL 3000



ОПИСАНИЕ	КОД	ВЕС гр.	МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	РАЗМЕРЫ
 1 отверстие	ЦВЕТ КРЫШКИ  	134	1	
	PQ01K -			
 1 отверстие	- PQ01KGN	134	1	
	PQ02K PQ02KGN	174	1	
 2 отверстия	PQ03K PQ03KGN	214	1	
	PQ04K PQ04KGN	256	1	

Pegasus

Пульт управления

IP65 Защитный корпус

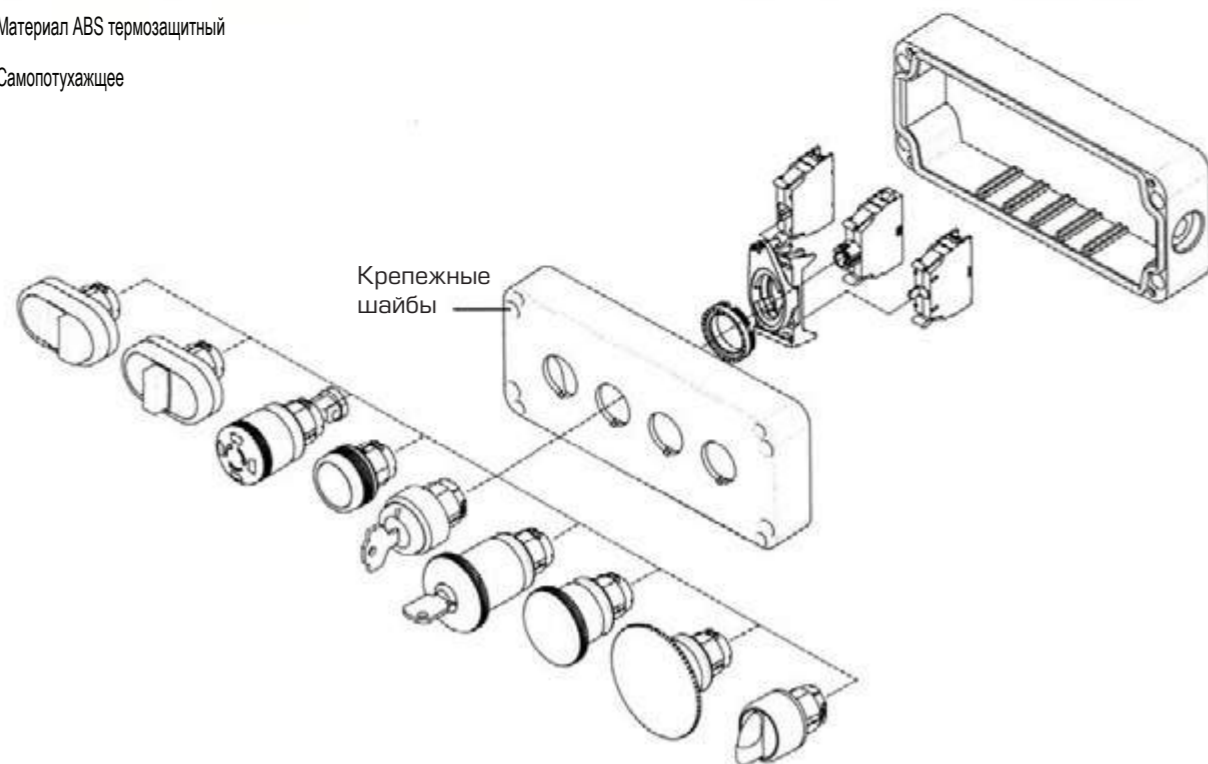
ОПИСАНИЕ	СЕРИЙНЫЙ №		ВЕС ГР	В УПАК.	РАЗМЕРЫ																														
	ЦВЕТ КРЫШКИ																																		
	■	■	134	1																															
						Корпус с 1 отверстием	PQ01K PQ01KGN																												
Корпус с 2-я отверстиями	■	■	174	1																															
						PQ02K PQ02KGN																													
Корпус с 3-я отверстиями	■	■	214	1																															
Корпус с 4-я отверстиями	■	■	256	1																															
					PQ04K PQ04KGN																														
Корпус с 5-ю отверстиями	■	■	296	1																															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>ОТВЕРСТИЙ</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>75</td> <td>63</td> <td>54</td> <td>1M16 1M20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>110</td> <td>98</td> <td>54</td> <td>2xM20</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>145</td> <td>133</td> <td>54</td> <td>2xM20</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>180</td> <td>168</td> <td>57</td> <td>2xM20</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>215</td> <td>203</td> <td>54</td> <td>2xM20</td> </tr> </tbody> </table>	ОТВЕРСТИЙ	A	B	C	D	1	75	63	54	1M16 1M20	2	110	98	54	2xM20	3	145	133	54	2xM20	4	180	168	57	2xM20	5	215	203	54	2xM20
ОТВЕРСТИЙ	A	B	C	D																															
1	75	63	54	1M16 1M20																															
2	110	98	54	2xM20																															
3	145	133	54	2xM20																															
4	180	168	57	2xM20																															
5	215	203	54	2xM20																															

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал ABS термозащитный

Самопотухающее

СБОРКА



Pegasus

Вспомогательные устройства управления Ø 22

Пневматические клапаны - держатели


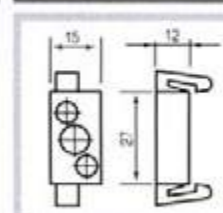

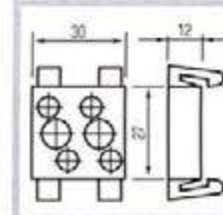
АВТОМАТИЗАЦИЯ

Контрольное оборудование Pegasus подходит для определенных типов пневматических и микроклапанов. Нажимные кнопки могут быть использованы в сочетании с рядом адаптеров и креплений. Рекомендуется использовать следующее оборудование:
Стандартные цветные нажимные кнопки
Круглые кнопки - гриб
Поворотные переключатели и переключатели с ключом

Адаптеры оснащены усилителем для управления пневматическим клапаном.



КОМПЛЕКТАЦИЯ:
кнопка
+ крепление
+ клапан

ОПИСАНИЕ	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	В УПАК.	РАЗМЕРЫ
 Единичный адаптер (1 клапан)	AVP1	5	10	
 Двойной адаптер (2 клапана)	AVP2	10	10	

3/2 NC - 3/2 NO МИКРОКЛАПАНЫ - 2:10 BAR

Базовый кабельный ввод 4 мм		Боковой кабельный ввод 4 мм		Базовый с нарезкой кабельный ввод		
3/2 NC	3/2 NA	3/2 NC	3/2 NA	3/2 NC	3/2 NA	
СЕРИЙНЫЙ №:	СЕРИЙНЫЙ №:	СЕРИЙНЫЙ №:	СЕРИЙНЫЙ №:	СЕРИЙНЫЙ №:	СЕРИЙНЫЙ №:	
V304MA	V314MA	V304MAL	V314MAL	V305MA	V315MA	

1 Дополнить усилителем / установить в центр устройства

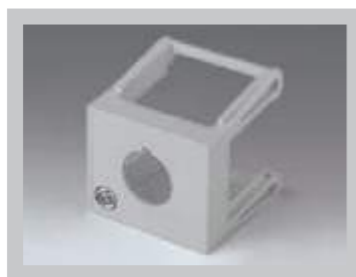
Pegasus

Вспомогательные устройства управления Ø 22

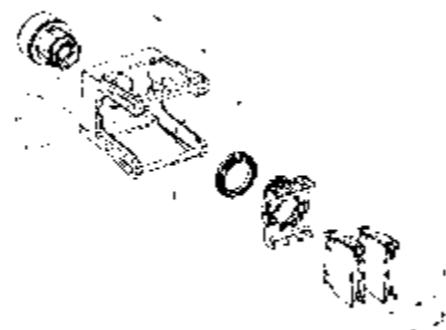
Комплектующие

DIN RAIL МОНТАЖНЫЙ АДАПТОР

Монтажные рельсы DIN EN50022 для стандартных корпусов 46 мм серого цвета RAL 7035



11708351



ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ



для плоской кнопки



для выступающей кнопки



для многофункциональных кнопок

Серия черной линии	Тип черной линии	КОД	Тип никелевой линии	КОД
PCR	PPDN-PPDL	PCD	PPDNNL-PPDLNL	PCDNL
	PPMN	PCM	PPMNNL	PCMNL
Серия никелевой линии	PCRNЛ	PPDNR-PPDLR	PCN	PPDNRNL-PPDLRNL
	PCS	PPDN	PPDNNL	PCDNL
	PCSNЛ	PPDN	PPDNNL	PCDNL

ЦЕНТРАЛЬНОЕ СРАБАТЫВАНИЕ КОНТАКТОВ



для фиксирующихся и нефикс. кнопок Черная линия

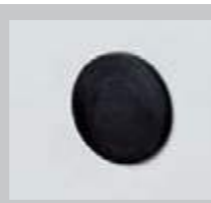
PAC

ИЗВЛЕКАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО



PCF

ЗАГЛУШКА Ø 22,5



PTRN8

КОНТАКТ



для фиксации контактов PL.

соед. 6,3x0,8 PCB 11708341 11708235

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КОНТАКТОВ



для конт. элемента PL., PCW, PCS. ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

PPELN8

ПО ЗАКАЗУ

ОСОБЫЕ ЗАЖИМЫ

The auxiliary control "Nickel line" Series can be supplied with seals in different types of galvanic treatment. When ordering in different types replace the letters "NL" code with the corresponding letters of execution request: PPRN1NL becomes PPRN1SL (Sahara line)



Линия Сахара

SL



Серая линия

GL



Медная линия

RL

Pegasus

Кнопки Ø 22

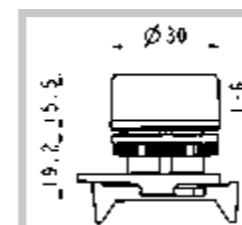
Кнопки с символами

АВТОМАТИЗАЦИЯ

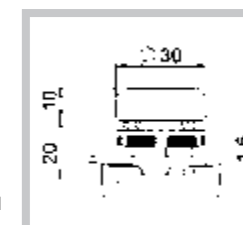
МОМЕНТАЛЬНЫЕ И ФИКСИРУЕМЫЕ, УТАПЛИВАЕМЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ



Черная линия



Никелевая линия



СИМВОЛ	ЦВЕТ	КОД Черной линии	КОД Никел. линии	СИМВОЛ	ЦВЕТ	КОД Черной линии	КОД Никел. линии
I	ЗЕЛЕНЫЙ	PPRN2/I	PPRN2NL/I	OFF	КРАСНЫЙ	PPRN1/OFF	PPRN1NL/OFF
O	КРАСНЫЙ	PPRN1/O	PPRN1NL/O	↑	БЕЛЫЙ	PPRN5/F	PPRN5NL/F
II	ЗЕЛЕНЫЙ	PPRN2/II	PPRN2NL/II	↓	ЧЕРНЫЙ	PPRN8/F	PPRN8NL/F
START	ЗЕЛЕНЫЙ	PPRN2/START	PPRN2NL/START	EIN	ЗЕЛЕНЫЙ	PPRN2/EIN	PPRN2NL/EIN
STOP	КРАСНЫЙ	PPRN1/STOP	PPRN1NL/STOP	AUS	КРАСНЫЙ	PPRN1/AUS	PPRN1NL/AUS
ON	ЗЕЛЕНЫЙ	PPRN2/ON	PPRN2NL/ON				

КОЛЬЦО АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ



Ø 60 Изготовлен из алюминиевой основы желтого цвета - с черными буквами Вес 3,5 гр. Мин. код-во в упак. 10 шт.

ТЕКСТ	КОД
БЕЗ НАДПИСИ	PTE
STOP	PTE/I
EMERGENCY	PTE/A
NOT	PTE/D

ДЕРЖАТЕЛЬ ЭТИКЕТКИ



PPTN8

ЭТИКЕТКА

ТЕКСТ	КОД	ТЕКСТ	КОД
I O II	PTA03	EIN	PTA12
O I	PTA04	AUS	PTA13
I → O ← II	PTA17	STOP	PTA14
CHIUDE	PTA05	START	PTA15
APRE	PTA06	RESET	PTA16
EMERGENZA	PTA07	AUT O MAN	PTA18
MANUALE	PTA08	INS. - DISINS.	PTA26
AUTOMATICO	PTA09	HAND OFF AUTO	PTA27
AVANTI	PTA10	FORW OFF REV	PTA28
INDIETRO	PTA11	ON OFF	PTA29

Pegasus

Технические характеристики Электрические характеристики

Pegasus

Технические характеристики Основные характеристики



АВТОМАТИЗАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ IEC/EN 60947-5-1

Рабочее напряжение U_i	V
Напряжение импульса	kV
Рабочая частота	Hz
Коэффициент теплового тока	A
Коэффициент закрытого теплового тока	A

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК:

AC15: переменный ток	V
	A
DC 13: постоянный ток	V
	A

Номинальная мощность, возможно короткое замыкание	A
Плавкий предохранитель	500 V
Сопротивление	mΩ
Механизм переключения	открытие медленное, двойное переключение
Начальное положение	NC с положительным открытием
Минимальная размыкающая сила	mil./cycles
Срок эксплуатации AC15	

ХАРАКТЕРИСТИКИ UL 508

Общее использование	
Тяжелый режим	

PL004001 - PL004002 PCW01-PCW10 PSC01-PSC10

690 V*	690 V*
4*	4*
50/60*	50/60*
16*	16*
10*	10*

24 60 110 230 400 440 500 690	24 60 110 240 400 440 500 690
16* 12 8 6 4,5 3,5 1* 1	16* 12* 5 5* 4 4 4* 2*
24 48 60 110 220	24 48 60 110 250
2* 1,2 0,85 0,4 0,25*	2 2* 1* 0,4 0,4*

1000*	1000*
10A*	10A*
<25	<25
4N	4N
1A/1.5 - 2A/0.5 - 3A/0.25	1A/1.5 - 2A/0.5 - 3A/0.25

10A-600V ac 2.5A-125V dc A600-Q600	10A-600V ac 2.5-125V dc A600-Q600
---------------------------------------	--------------------------------------

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ IEC/EN 60947-5-1

Рабочее напряжение U_i AC/DC	V
Рабочее напряжение U_i AC	V
Рабочая частота	Hz
Коэффициент рабочего тока	mA
Яркость	cd/m ²
Срок эксплуатации	h

LED PLML.L BA9s - E10 PLML.

6 - 12 - 24 - 28	250
110 - 220 - 380	-
50/60	50/60
≤80 (6V - 12V) - ≤20 (24V...380V)	2 W max
≤60	-
≤30.000	-

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ IEC/EN 60947-5-1

Рабочее напряжение U_i	V
Напряжение импульса	V
	V
	V
	V
Максимальный ток	W
Источник тока	AC/DC
Система фиксации лампы	BA9s

PL004007 PCW00-PSC00	LED PL004.L PCW.L-PSC...	РЕЗИСТОР PL004RB.	ТРАНСФОРМАТОР PL004TR.	ПРОБЛЕСКОВЫЙ СИГНАЛ PL004LA.
690*	400	400	440	400
400* 300	AC/DC 12-24	PRIMARY SECONDARY	PRIMARY SECONDARY	PRIMARY SECONDARY
-	AC/DC 48	110/130 48/60	110/130 24	24 24
-	AC/DC 110	220/240 110/130	220/240 24	110/130 110/130
-	AC 220	- -	380/440 24	- -
2.4* 2.5	-	2	1.5	2.6
AC/DC	-	-	AC	-
BA9s	-	BA9s	BA9s	BA9s

1 сертифицировано UL (США и Канада)

* сертифицировано IMQ (Италия)

СЕРТИФИКАТЫ

Утверждено EN60529

Уровень защиты EN60529

Материал изоляции	EN60947-1
Уровень загрязнения окружающей среды	EN60947-1
Угроза возгорания	UL94
Температура окружающей среды	°C
	°C
Противостояние неблагоприятным климатическим условиям	IEC68 2-3 IEC68 2-30
Стандартный терминал	EN50013
Терминалы:	
Размеры	A2
Винт	M3,5
Момент кручения	1.2Nm - EN60947-1 - 12 lb.in. UL508
Номинальная мощность	
Гибкие проводники	No. 1 min/max mm ² 1/2.5 0.5-2.5
Сплошные проводники	No. 2 min/max mm ² 1/2.5 0.5-2.5
	AWG 20-12

Утверждено EN60529

Уровень защиты EN60529

Угроза возгорания UL94

Температура окружающей среды °C

Противостояние неблагоприятным климатическим условиям IEC68 2-3 IEC68 2-30

Стандартный терминал EN50013

Терминалы:

Размеры A2

Винт M3,5

Момент кручения 1.2Nm - EN60947-1 - 12 lb.in. UL508

Номинальная мощность

Гибкие проводники No. 1 min/max mm² 1/2.5 0.5-2.5

Сплошные проводники No. 2 min/max mm² 1/2.5 0.5-2.5

AWG 20-12

UL, IMQ, CCC, GOST-R, R.I.NA

IEC947-5-1, EN60947-5-1, UL508

IP65: стандартная кнопка, поворотная

IP65: кнопка «Грибок»

IP65: подсветка кнопки

IP66: стандартная кнопка с корпусом

IP40: многофункциональная кнопка

IP65: пульт

IP20: контактная группа

IPOO: контактная группа

II

3

VO: действующие механизмы

в рабочем режиме: -25 +70

в режиме накопления: -30 +70

горячий влажный

переменная влажность

EN50013

A2

M3,5

1.2Nm - EN60947-1 - 12 lb.in. UL508

3

1

1

1

0.5

0.3

Концевые выключатели

FA – FT – FT1R – FCT – Серия «АСТРА»

Содержание

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Термопластичные и литые алюминиевые концевые выключатели



Концевые выключатели с переключателем (выключателем)



Аварийные концевые выключатели



Концевые выключатели с кабелем

СОДЕРЖАНИЕ

■ Введение	стр. 100	■ Аварийные концевые выключатели	стр. 119
■ Концевые выключатели серии FA (полностью автоматические)	стр. 108	■ Установка и эксплуатация	стр. 120
■ Концевые выключатели серии FT (с допустимым отклонением частоты)	стр. 115	■ Технические характеристики	стр. 121
■ Концевые выключатели с выключателем	стр. 117	■ Концевые выключатели серии FCT (с кабелем)	стр. 121
		■ Универсальные концевые выключатели Астра	стр. 123

Концевые выключатели

FA – FT – FT1R – FCT – Серия «АСТРА»

Терминология

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Материалы группы II, согласно стандарту IEC536, имеют двойной изоляционный слой, что позволяет исключить любую возможность

электрического шока и обходиться без дополнительных средств защиты.

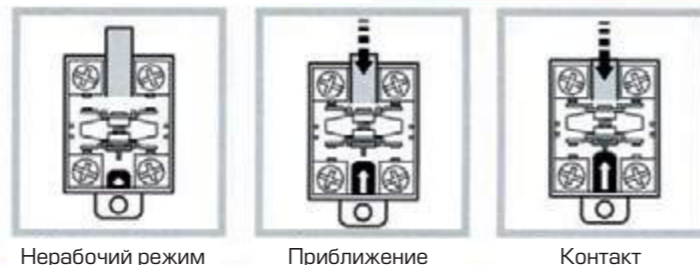
РЕЖИМ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

К данному типу относятся ограничители силовых сетей с разомкнутыми контактами (все обычно сомкнутые контакты, кроме «-», могут быть изменены на разомкнутые). Ограничители силовых сетей с положительным размыканием могут быть оснащены медленно размыкающимися контактами или контактами мгновенного

действия. Для того, чтобы использовать различные контакты внутри одной системы, необходимо их изолировать, иначе можно пользоваться только одной группой контактов. Каждый переключатель данного типа должен иметь соответствующий символ на внешней стороне корпуса.

КОНТАКТЫ МГНОВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ

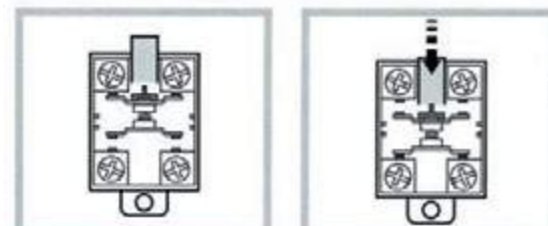
Данный тип контактов характеризуется разным режимом размыкания и возврата (разность хода). Скорость смещения движущихся контактов не зависит от скорости оператора, что гарантирует нормальное функционирование устройств с низкоскоростными исполнительными механизмами.



Нерабочий режим Приближение Контакт

МЕДЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ

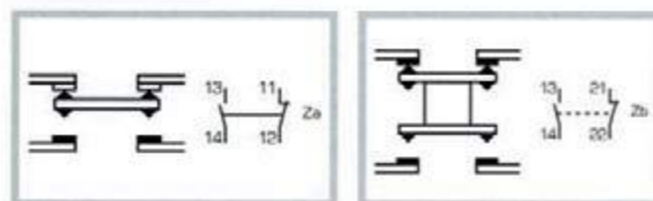
Контакты медленного действия характеризуется одинаковым режимом размыкания и возврата. Скорость смещения движущихся идентична или пропорциональна скорости оператора. Дистанция размыкания также зависит от хода оператора.



Режим ожидания Контакт активирован

КОНФИГУРАЦИЯ БЛОКОВ КОНТАКТОВ В СООТВЕТСТВИИ С IEC/EN60947-5-1

Блоки контактов с четырьмя терминалами должны носить маркировку Za и Zb как показано на рисунке.



Контакты одинаковой полярности Два изолированных движущихся контакта

ПРИМЕНЕНИЕ

АС-15: управление/ контроль электромагнита на прямом токе, тест 10Ie/Ie
АС-13: управление/ контроль электромагнита на переменном токе, тест Ie/Ie

ТЕРМИНАЛЫ

Для ограничителей силовых сетей в металлическом корпусе фиксированная точка заземлитель должна быть помечена и располагаться на внутренней части корпуса рядом с кабельным вводом.

Концевые выключатели

FA – FT – FT1R – FCT – Серия «АСТРА»

Терминология



АВТОМАТИЗАЦИЯ

МИН. СИЛА КОНТАКТА/ИМПУЛЬС

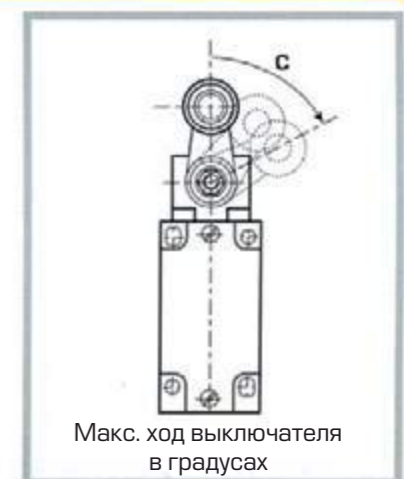
Это Min сила размыкания контакта/ импульс, требуемая для контакта.

МИН. СИЛА КОНТАКТА/ИМПУЛЬС

Это Min сила размыкания контакта/ импульс, требуемая для контакта.



Макс. ход выключателя в мм



Макс. ход выключателя в градусах

Po Суппорт-позиция положение выключателя, при котором на него не действуют внешние силы

C1 Ход сигнала расстояние между Po и PA позициями

PA Точка расщепления контакта положение выключателя, при котором на него действует сила F1 и происходит активация контактов

C2 Ход сигнала положительного размыкания Мин. ход выключателя от позиции PA до гарантированного положительного размыкания контактов L

PP Точка положительного размыкания положение выключателя, при котором происходит положительное размыкание

C3 Дополнительный ход сигнала расстояние между Po и макс. ходом L

L Макс. ход выключателя Макс. ход выключателя при действии на него силы F1

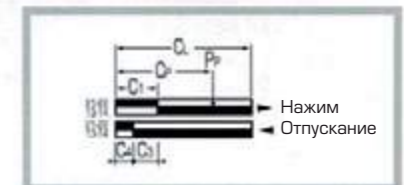
C4 Максимальный ход сигнала расстояние между PA и макс. ходом L

PR Возврат положение выключателя, при котором контакты возвращаются в деактивированное положение

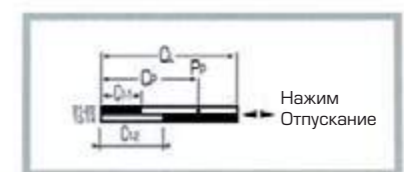
C5 Разность хода (C1-C4) расстояние между PA и PR

C6 Обратный ход расстояние между PR и Po

Ход сигнала для контактов мгновенного размыкания



Ход сигнала для контактов медленного размыкания



Примеры

FA134Z11
(контакты мгновенного размыкания)

Ход сигнала в мм/линейное движение диска



FA138Z11
(контакты мгновенного размыкания)

Ход сигнала в мм/линейное движение поворотного рычага



FA131X11
(контакты медленного размыкания)

Ход сигнала в мм/линейное движение плунжера



Концевые выключатели

Серия FA1

IP66 литые алюминиевые

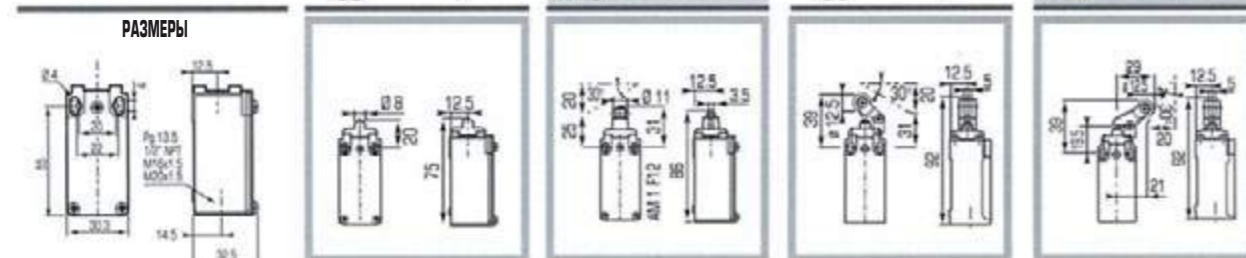


АВТОМАТИЗАЦИЯ

1 кабельный
ввод
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	КОРОТКИЙ ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ РОЛИКОМ	РЫЧАГ С РОЛИКОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ	РЫЧАГ С РОЛИКОМ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ
Стандарт	EN50047	EN50047	-	-
Min сила прох. сигнала	15	12	7	7
Min	30	30	24	24
Мгновенного действия	FA131Z11	FA134Z11	FA132Z11	FA133Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FA131X11	FA134X11	FA132X11	FA133X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FA131Y11	FA134Y11	FA132Y11	FA133Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FA131Z02	FA134Z02	FA132Z02	FA133Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FA131W02	FA134W02	FA132W02	FA133W02
W02 2NC				
Медленного действия	FA131W20	FA134W20	FA132W20	FA133W20
W20 2NO				
ВЕС ГР. - МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	168 1	175 1	186 1	186 1



Концевые выключатели

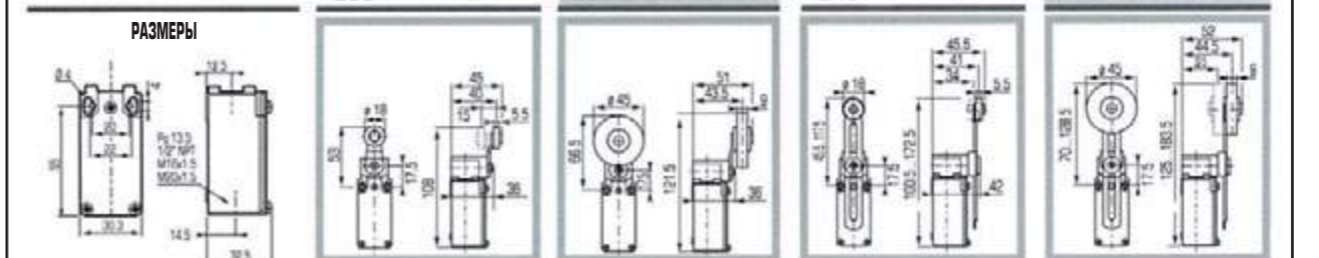
Серия FA1

IP66 литые алюминиевые

1 кабельный
ввод
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ, Ø 18 мм	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ Ø 45 мм	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ Ø 18 мм	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ, 45 мм Ø
Стандарт	-	-	-	-
Min сила прох. сигнала	0.10	0.10	0.10	0.10
Min	0.32	-	-	-
Мгновенного действия	FA138Z11	FA141Z11	FA139Z11	FA140Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FA138X11	FA141X11	FA139X11	FA140X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FA138Y11	FA141Y11	FA139Y11	FA140Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FA138Z02	FA141Z02	FA139Z02	FA140Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FA138W02	FA141W02	FA139W02	FA140W02
W02 2NC				
Медленного действия	FA138W20	FA141W20	FA139W20	FA140W20
W20 2NO				
ВЕС ГР. - МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	235 1	255 1	245 1	265 1



Концевые выключатели

Серия FA1

IP66 литые алюминиевые

Концевые выключатели

Серия FA3

IP66 литые алюминиевые



АВТОМАТИЗАЦИЯ

1 кабельный
ввод
M16x1,5



FA135

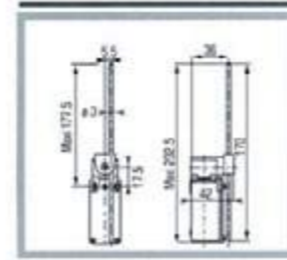
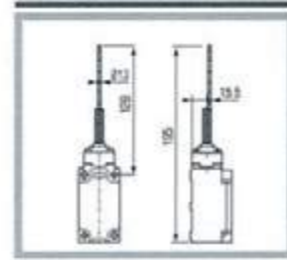
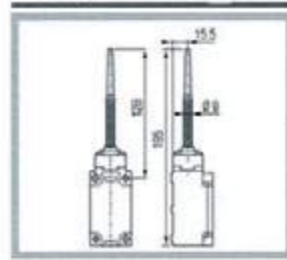


FA136



FA137

ТИП ОПЕРАЦИИ	ПРУЖИННЫЙ РЫЧАГ СО ШТЫРЕМ, С ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ УСИЛИТЕЛЕМ	«КОШАЧИЙ УС»	РЫЧАГ СО СТАЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ, Ø3MM
Стандарт	-	-	-
Min сила прох. сигнала	0.10	0.10	0.10
Min	-	-	-
Мгновенного действия	FA135Z11	FA136Z11	FA137Z11
Z11 1NC-1NO			
Медленного действия	FA135X11	FA136X11	FA137X11
X11 1NC-1NO			
Медленного действия	FA135Y11	FA136Y11	FA137Y11
Y11 1NC-1NO			
Мгновенного действия	FA135Z02	FA136Z02	FA137Z02
Z02 2NC			
Медленного действия	FA135W02	FA136W02	FA137W02
W02 2NC			
Медленного действия	FA135W20	FA136W20	FA137W20
W20 2NO			
ВЕС ГР. - МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	235 1	255 1	245 1



3 кабельных
ввода
M16x1,5



FA331

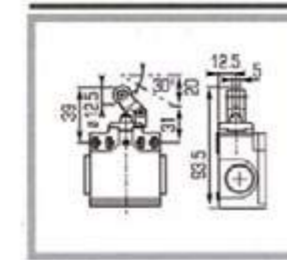
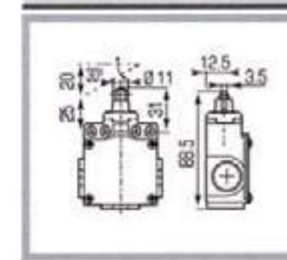
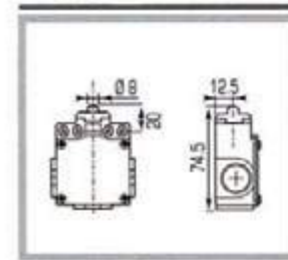
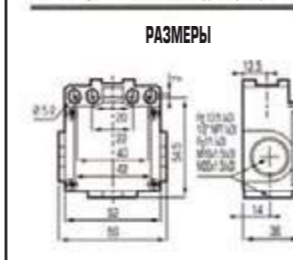


FA334



FA332

ТИП ОПЕРАЦИИ	КОРОТКИЙ ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ РОЛИКОМ	БОКОВОЙ РЫЧАГ С РОЛИКОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ
Стандарт	-	-	-
Min сила прох. сигнала	15	12	7
Min	30	30	24
Мгновенного действия	FA331Z11	FA334Z11	FA332Z11
Z11 1NC-1NO			
Медленного действия	FA331X11	FA334X11	FA332X11
X11 1NC-1NO			
Медленного действия	FA331Y11	FA334Y11	FA332Y11
Y11 1NC-1NO			
Мгновенного действия	FA331Z02	FA334Z02	FA332Z02
Z02 2NC			
Медленного действия	FA331W02	FA334W02	FA332W02
W02 2NC			
Медленного действия	FA331W20	FA334W20	FA332W20
W20 2NO			
ВЕС ГР. - МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	270 1	280 1	290 1



Концевые выключатели

Серия FA3

IP66 литые алюминиевые

Концевые выключатели

Серия FA3

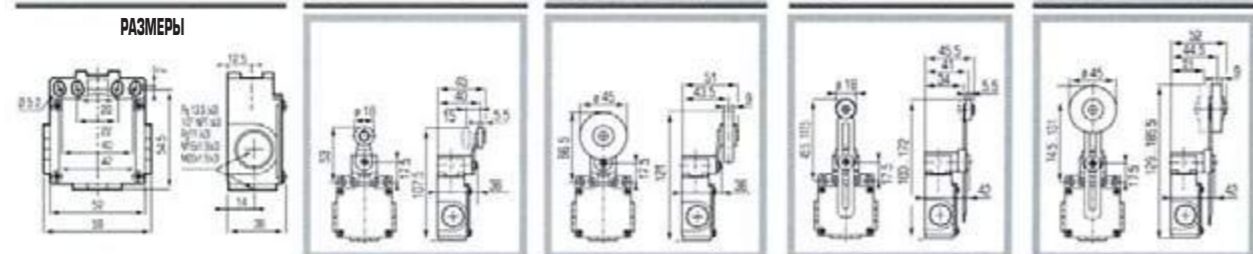
IP66 литые алюминиевые

АВТОМАТИЗАЦИЯ

3 кабельных
ввода
M16x1,5



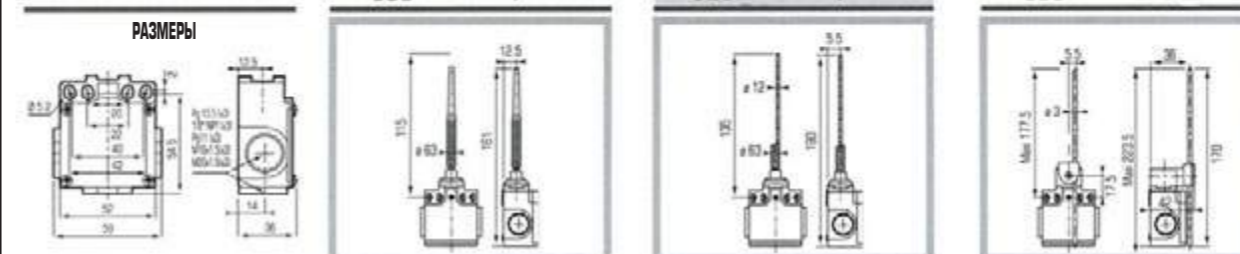
ТИП ОПЕРАЦИИ	РЫЧАГ С РЕЗИНОВЫМ РОЛИКОМ, Ø 18 мм	РЫЧАГ С РЕЗИНОВЫМ РОЛИКОМ, Ø 45 мм	РЕЗИНОВЫЙ РОЛИК РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ, Ø 18 мм	РЕЗИНОВЫЙ РОЛИК РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ, Ø 45 мм
Стандарт	-	-	-	-
Min сила прох. сигнала	0.10	0.10	0.10	0.10
Min	0.32	-	-	-
Мгновенного действия	FA338Z11	FA341Z11	FA339Z11	FA340Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FA338X11	FA341X11	FA339X11	FA340X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FA338Y11	FA341Y11	FA339Y11	FA340Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FA338Z02	FA341Z02	FA339Z02	FA340Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FA338W02	FA341W02	FA339W02	FA340W02
W02 2NC				
Медленного действия	FA338W20	FA341W20	FA339W20	FA340W20
W20 2NO				
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	325 1	345 1	335 1	355 1



3 кабельных
ввода
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	ПОДВИЖНЫЙ ШТЫРЬ ИЗ ПА	«КОШАЧИЙ УС»	РЕГУЛИРУЕМЫЙ СТАЛЬНОЙ СТЕРЖЕНЬ Ø 3мм
Стандарт	-	-	-
Min сила прох. сигнала	0.10	0.10	0.10
Min	-	-	-
Мгновенного действия	FA335Z11	FA336Z11	FA337Z11
Z11 1NC-1NO			
Медленного действия	FA335X11	FA336X11	FA337X11
X11 1NC-1NO			
Медленного действия	FA335Y11	FA336Y11	FA337Y11
Y11 1NC-1NO			
Мгновенного действия	FA335Z02	FA336Z02	FA337Z02
Z02 2NC			
Медленного действия	FA335W02	FA336W02	FA337W02
W02 2NC			
Медленного действия	FA335W20	FA336W20	FA337W20
W20 2NO			
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	305 1	320 1	380 1



Концевые выключатели

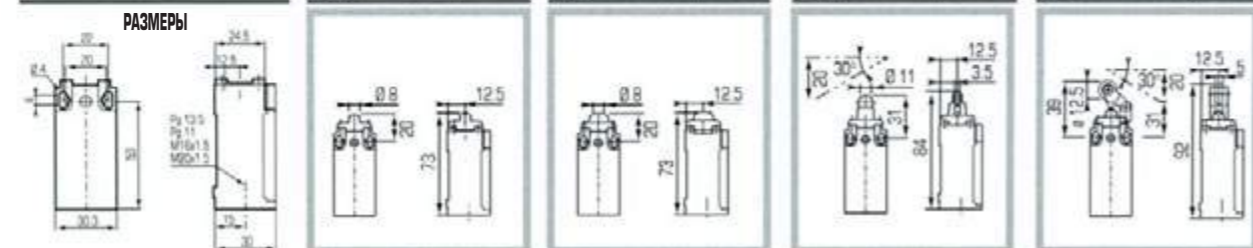
Серия FT1

IP65 термопластические

1 кабельный
ввод
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	КОРОТКИЙ ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ, ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ	РЫЧАГ С РЕЗИНОВЫМ РОЛИКОМ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ	РЫЧАГ С РЕЗИНОВЫМ РОЛИКОМ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ
Стандарт	EN50047	EN50047	EN50047	EN50047
Min сила прох. сигнала	15	15	12	7
Min	30	30	30	24
Мгновенного действия	FT131Z11	FT1P31Z11	FT134Z11	FT132Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT131X11	FT1P31X11	FT134X11	FT132X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT131Y11	FT1P31Y11	FT134Y11	FT132Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FT131Z02	FT1P31Z02	FT134Z02	FT132Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FT131W02	FT1P31W02	FT134W02	FT132W02
W02 2NC				
Медленного действия	FT131W20	FT1P31W20	FT134W20	FT132W20
W20 2NO				
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	60 1	60 1	62 1	65 1



Концевые выключатели

Серия FT1

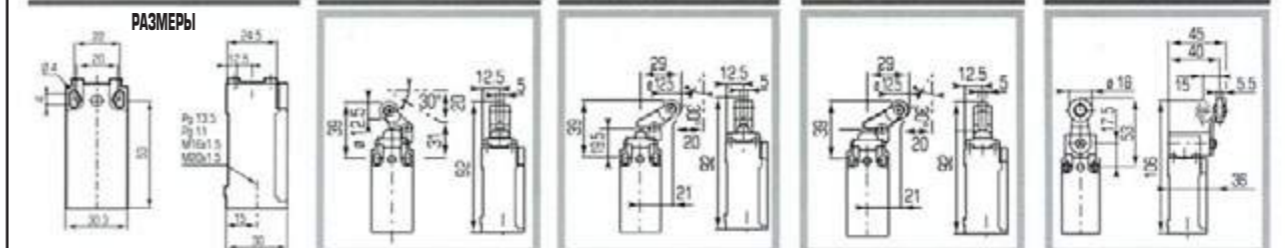
IP65 термопластические

АВТОМАТИЗАЦИЯ

1 кабельный
ввод
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	РЫЧАГ С РЕЗИНОВЫМ РОЛИКОМ, ГОРИЗ. ОТКЛЮЧЕНИЕ, ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ	РЫЧАГ С РЕЗИНОВЫМ РОЛИКОМ, ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ	РЫЧАГ С РЕЗИНОВЫМ РОЛИКОМ, ВЕРТ. ОТКЛЮЧЕНИЕ, ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ	БОКОВОЙ РЫЧАГ С РОЛИКОМ, Ø18 мм
Стандарт	EN50047	EN50047	EN50047	EN50047
Min сила прох. сигнала	7	7	7	0.10
Min	24	24	24	0.32
Мгновенного действия	FT1P32Z11	FT133Z11	FT1P33Z11	FT138Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT1P32X11	FT133X11	FT1P33X11	FT138X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT1P32Y11	FT133Y11	FT1P33Y11	FT138Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FT1P32Z02	FT133Z02	FT1P33Z02	FT138Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FT1P32W02	FT133W02	FT1P33W02	FT138W02
W02 2NC				
Медленного действия	FT1P32W20	FT133W20	FT1P33W20	FT138W20
W20 2NO				
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	65 1	65 1	65 1	80 1



Концевые выключатели

Серия FT1

IP65 термопластические

1 кабельный
ввод
M16x1,5



FT141



FT139



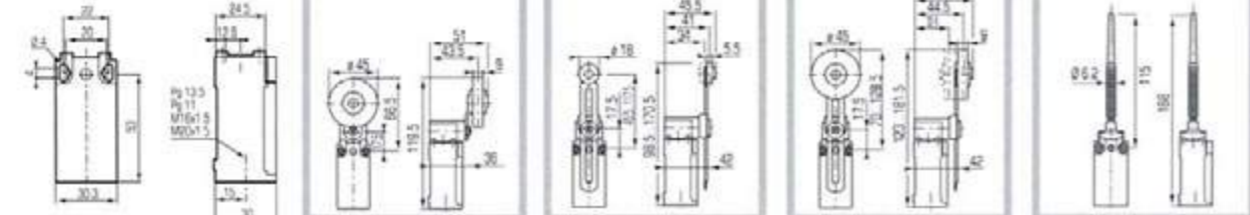
FT140



FT135

ТИП ОПЕРАЦИИ	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ, Ø 45 MM	РЕЗИНОВЫЙ РОЛИК РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ 18 MM Ø	РЕЗИНОВЫЙ РОЛИК РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ 45 MM Ø	ПОДВИЖНЫЙ ШТЫРЬ ИЗ ПА
Стандарт	-	-	-	EN50047
Min сила прох. сигнала	0.10	0.10	0.10	0.12
Min	-	-	-	-
Мгновенного действия	FT141Z11	FT139Z11	FT140Z11	FT135Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT141X11	FT139X11	FT140X11	FT135X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT141Y11	FT139Y11	FT140Y11	FT135Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FT141Z02	FT139Z02	FT140Z02	FT135Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FT141W02	FT139W02	FT140W02	FT135W02
W02 2NC				
Медленного действия	FT141W20	FT139W20	FT140W20	FT135W20
W20 2NO				
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	95 1	105 1	125 1	70 1

РАЗМЕРЫ



Концевые выключатели

Серия FT1

IP65 термопластические

1 кабельный
ввод
M16x1,5



FT136



FT137

ТИП ОПЕРАЦИИ	«КОШАЧИЙ УС»	РЫЧАГ СО СТАЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ, Ø 3MM
Стандарт	-	-
Min сила прох. сигнала	0.12	0.12
Min	-	-
Мгновенного действия	FT136Z11	FT137Z11
Z11 1NC-1NO		
Медленного действия	FT136X11	FT137X11
X11 1NC-1NO		
Медленного действия	FT136Y11	FT137Y11
Y11 1NC-1NO		
Мгновенного действия	FT136Z02	FT137Z02
Z02 2NC		
Медленного действия	FT136W02	FT137W02
W02 2NC		
Медленного действия	FT136W20	FT137W20
W20 2NO		
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	80 1	105 1

РАЗМЕРЫ



Концевые выключатели

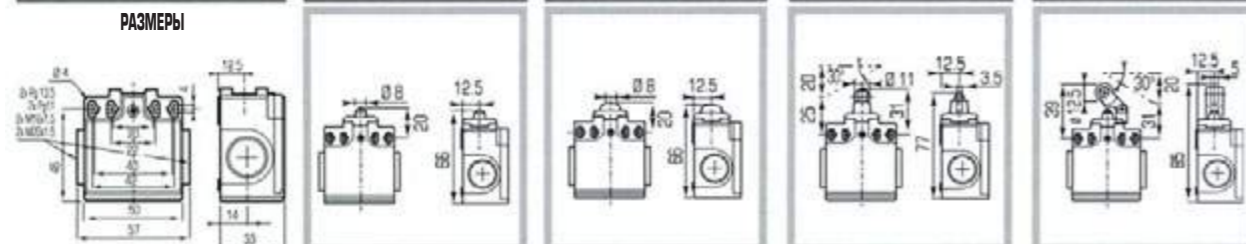
Серия FT2

IP65 термопластические

2 кабельных
ввода
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	КОРОТКИЙ ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	КОРОТКИЙ ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ И ЗАЩ. КОЛПАЧКОМ	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ РОЛИКОМ ИЗ ПА	ПЛУНЖЕР С РОЛИКОМ ИЗ ПА, ГОРИЗОНТ. ОТКЛЮЧЕНИЕ
Стандарт	-	-	-	-
Min сила прох. сигнала	15	15	12	7
Min	30	30	30	24
Мгновенного действия	FT231Z11	FT2P31Z11	FT234Z11	FT232Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT231X11	FT2P31X11	FT234X11	FT232X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT231Y11	FT2P31Y11	FT234Y11	FT232Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FT231Z02	FT2P31Z02	FT234Z02	FT232Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FT231W02	FT2P31W02	FT234W02	FT232W02
W02 2NC				
Медленного действия	FT231W20	FT2P31W20	FT234W20	FT232W20
W20 2NO				
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	100 1	100 1	105 1	105 1



Концевые выключатели

Серия FT2

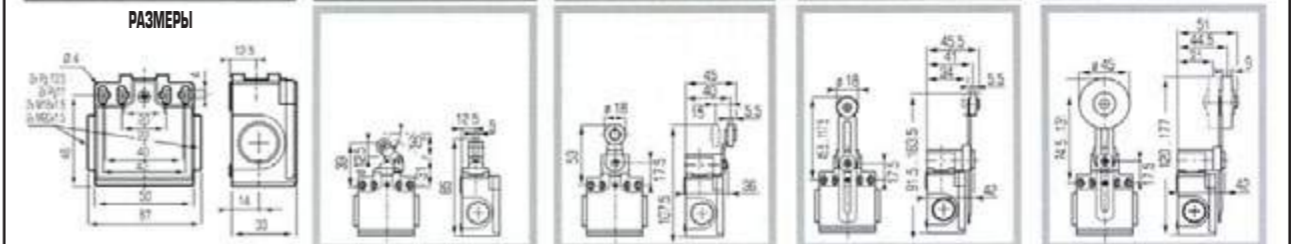
IP65 термопластические

АВТОМАТИЗАЦИЯ

2 кабельных
ввода
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ С ЗАЩИТНЫМ КОЛП., ГОРИЗОНТ. ОТКЛЮЧЕНИЕ	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ, Ø 18 MM	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ, 18 MM Ø	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ, 45 MM Ø
Стандарт	-	-	-	-
Min сила прох. сигнала	7	0.10	0.10	0.10
Min	24	0.32	-	-
Мгновенного действия	FT2P32Z11	FT238Z11	FT239Z11	FT240Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT2P32X11	FT238X11	FT239X11	FT240X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT2P32Y11	FT238Y11	FT239Y11	FT240Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FT2P32Z02	FT238Z02	FT239Z02	FT240Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FT2P32W02	FT238W02	FT239W02	FT240W02
W02 2NC				
Медленного действия	FT2P32W20	FT238W20	FT239W20	FT240W20
W20 2NO				
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	105 1	125 1	125 1	155 1



Концевые выключатели

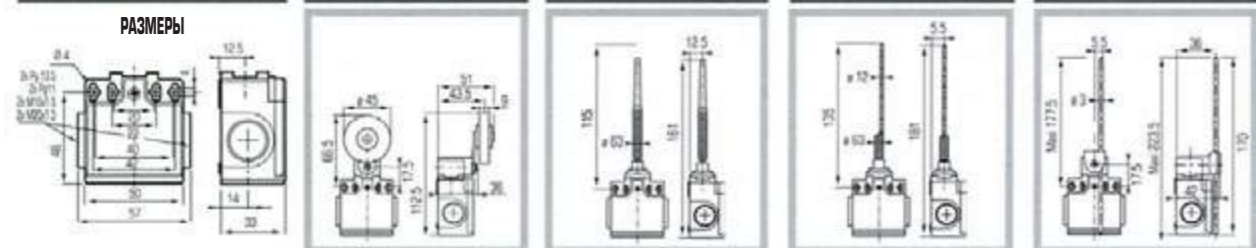
Серия FT2

IP65 термопластические

2 кабельных
ввода
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ, Ø 45 MM	ПОДВИЖНЫЙ ШТЫРЬ ИЗ ПА	«КОШАЧИЙ УС»	РЫЧАГ СО СТАЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ, Ø 3MM
Стандарт	-	-	-	-
Min сила прох. сигнала	0.10	0.10	0.10	0.10
Min	-	0.32	-	-
Мгновенного действия	FT241Z11	FT235Z11	FT236Z11	FT237Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT241X11	FT235X11	FT236X11	FT237X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT241ZY11	FT235Y11	FT236Y11	FT237Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FT241Z02	FT235Z02	FT236Z02	FT237Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FT241W02	FT235W02	FT236W02	FT237W02
W02 2NC				
Медленного действия	FT241W20	FT235W20	FT236W20	FT237W20
W20 2NO				
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	145 1	135 1	110 1	130 1



Концевые выключатели

Серия FT1R с выключателем

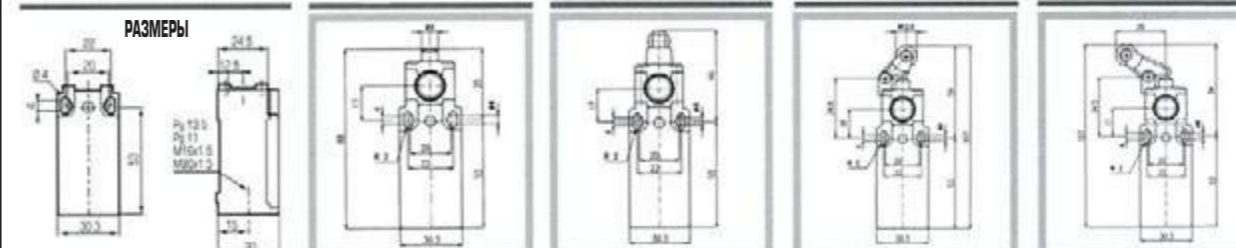
IP65 термопластические

АВТОМАТИЗАЦИЯ

1 кабельный
ввод
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	КОРОТКИЙ ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ РОЛИКОМ	ПЛУНЖЕР С РОЛИКОМ ИЗ ПА, ГОРИЗОНТ. ОТКЛЮЧЕНИЕ	ПЛУНЖЕР С РОЛИКОМ ИЗ ПА, ВЕРТ. ОТКЛЮЧЕНИЕ
Стандарт	-	-	-	-
Min сила прох. сигнала	15	12	7	7
Min	30	30	24	24
Мгновенного действия	FT1R31Z11	FT1R34Z11	FT1R32Z11	FT1R33Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT1R31X11	FT1R34X11	FT1R32X11	FT1R33X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT1R31Y11	FT1R34Y11	FT1R32Y11	FT1R33Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FT1R31Z02	FT1R34Z02	FT1R32Z02	FT1R33Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FT1R31W02	FT1R34W02	FT1R32W02	FT1R33W02
W02 2NC				
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	75 1	78 1	80 1	80 1



Концевые выключатели

Серия FT1R с выключателем

IP65 термопластические

1 кабельный
ввод
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ, Ø 18 мм	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ, Ø 45 мм	РЕЗИНОВЫЙ РОЛИК РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ, Ø 18 мм	РЕЗИНОВЫЙ РОЛИК РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ, 45 мм Ø
Стандарт	-	-	-	-
Min сила прох. сигнала N	0.10	0.10	0.10	0.10
Min N	0.32	-	-	-
Мгновенного действия	FT1R38Z11	FT1R41Z11	FT1R39Z11	FT1R40Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT1R38X11	FT1R41X11	FT1R39X11	FT1R40X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	FT1R38Y11	FT1R41Y11	FT1R39Y11	FT1R40Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	FT1R38Z02	FT1R41Z02	FT1R39Z02	FT1R40Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	FT1R38W02	FT1R41W02	FT1R39W02	FT1R40W02
W02 2NC				

ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	95 1	110 1	120 1	145 1
РАЗМЕРЫ				

Концевые выключатели

Серия аварийных автоматов

IP65 термопластические

АВТОМАТИЗАЦИЯ

1 кабельный
ввод
M16x1,5



ТИП ОПЕРАЦИИ	ГОЛОВКА РЕГУЛИРУЕМАЯ 90° С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ	РЕГУЛИРУЕМЫЙ СТАЛЬНОЙ РЫЧАГ ФОРМЫ Z	СТАЛЬНОЙ ВАЛ	ГОЛОВКА РЕГУЛИРУЕМАЯ 360° С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ
Стандарт	-	-	-	-
Min сила прох. сигнала N	-	-	-	-
Min N	-	-	-	-
Мгновенного действия	ST1K1*Z11	ST1K61Z11	ST1K71Z11	ST1K8*Z11
Z11 1NC-1NO				
Медленного действия	ST1K1*X11	ST1K61X11	ST1K71X11	ST1K8*X11
X11 1NC-1NO				
Медленного действия	ST1K1*Y11	ST1K61Y11	ST1K71Y11	ST1K8*Y11
Y11 1NC-1NO				
Мгновенного действия	ST1K1*Z02	ST1K61Z02	ST1K71Z02	ST1K8*Z02
Z02 2NC				
Медленного действия	ST1K1*W02	ST1K61W02	ST1K71W02	ST1K8*W02
W02 2NC				

ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	83 1	96 1	80 1	90 1
РАЗМЕРЫ				

* указывайте серийный номер выключателя

Концевые выключатели

Серия аварийных автоматов

IP65 термопластические

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



22 мм УГЛОВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



22 мм ПРЯМОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



13 мм УГЛОВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



13 мм ПРЯМОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ №:

3

4

5

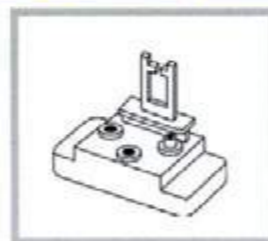
6



УГЛОВОЙ
УДАРОПОГЛОЩАЮЩИЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



ПРЯМОЙ
УДАРОПОГЛОЩАЮЩИЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



УДАРОПОГЛОЩАЮЩИЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ №:

7

8

9

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Аварийные концевые выключатели применяются для остановки оборудования в аварийной ситуации. В данном каталоге представлены модели с различными выключателями, контроллерами и поворотом пошаговым на 90° или постепенным до 360°. Совместимы с большинством механизмов остановки.

■ Соответствует	IEC/EN60947-5-1, UL508			
■ Номинальное напряжения изоляционного материала	В	690		
■ Номинальное импульсное напряжения	кВ	6		
■ Частота	Гц	50		
■ Номинальный тепловой ток	А	10		
■ Коэффициент рабочего тока:	В			
AC15 переменный	А	24	230	380
DC13 прямой	В	10	3.1	1.9
	А	24	250	-
	А	2.8	0.27	-
■ Условный коэфф. противост. короткому замыканию	10A gG			
■ Коэффициент противостояния короткому замыканию	II			
■ Защита	IP65			
■ Рабочая температура	° C	-25 +70		
■ Категория	A600 - Q600			
■ Сертификация	UL			

Концевые выключатели

Серии FA - FT - FT1R

Установка и эксплуатация

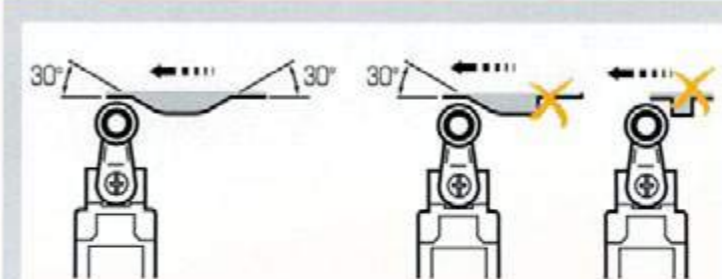
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ОБРАТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СБОРКИ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ



FA - FT - FT1R

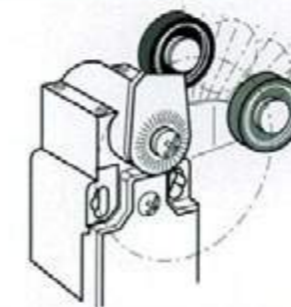
РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ, РЫЧАГ С ПЛУНЖЕРОМ



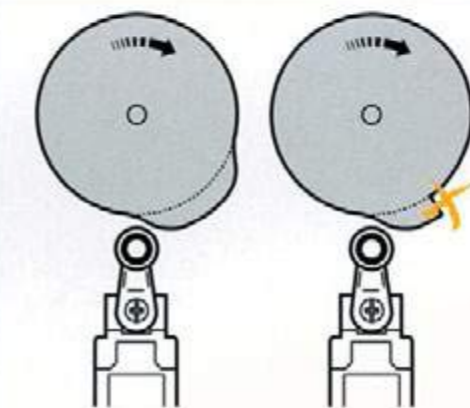
Правильно

Неправильно

ПОШАГОВЫЙ 10° ЦИКЛ СУППОРТ - ПОЗИЦИЯ



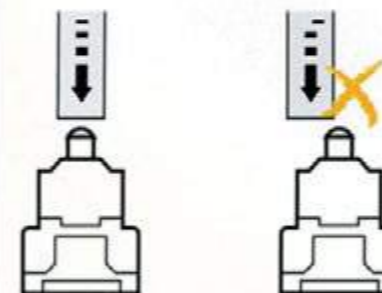
FA - FT - FT1R



Правильно

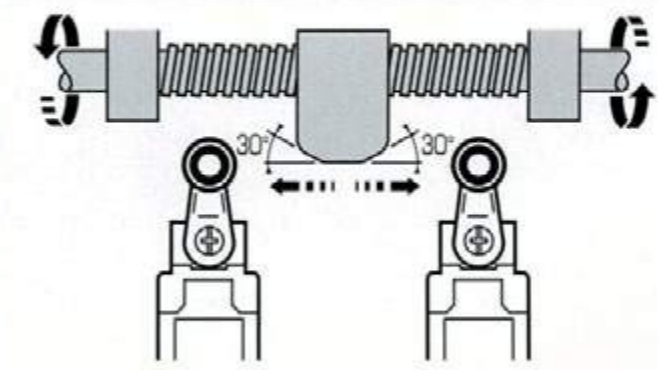
Неправильно

СТАЛЬНОЙ ПЛУНЖЕР



Правильно

Неправильно



В случае относительно медленного движения выключателя рекомендуется использовать контакт мгновенного действия

Концевые выключатели

Серии FA – FT – FT1R

Технические характеристики

Уровень загрязнения – 3

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

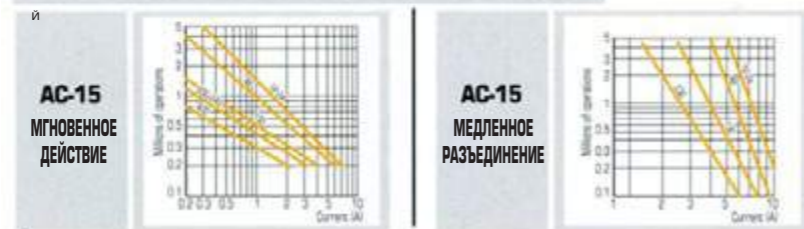
Совместимость		
Сертификация		
Температура окружающей среды	°C	
	°C	
Противостояние неблагоприятным климатическим условиям	IEC68	2-3
	IEC68	2-11
Возможности установки		
Противоударные характеристики	IEC68	2-27
Устойчивость к вибрациям	IEC68	2-6
Устойчивость к ударам тока	IEC536	
Защита	EN60529	
Точность (измерялась после 1 млн. операций)	m/s	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент напряжения изоляц. материала (IEC/EN60947-1)	V	
Согласно UL508 и CSA C22-2 № 14		
Коэффициент противостояния импульсу силы (IEC/EN60947-1)	kV	
Коэффициент теплового тока (IEC/EN60947-1)	A	
Коэффициент противостояния коротк. замыканию	A	
Коэффициент рабочего тока AC-15 (IEC/EN60947-5-1)	24 V - 50/60 Hz	A
	120 V - 50/60 Hz	A
	230 V - 50/60 Hz	A
	240 V - 50/60 Hz	A
	380 V - 50/60 Hz	A
DC-13 (IEC/EN60947-5-1)	24 V - 50/60 Hz	A
	120 V - 50/60 Hz	A
	230 V - 50/60 Hz	A
Частота переключения	циклов/час	
Коэффициент использования мощности	mΩ	
Сопrotивление	mΩ	
Тип терминала	M3,5 зажимной контакт	
Терминал заземления (только серия FA)	M3,5 зажимной контакт	
Номинальная мощность гибкие и сплошные проводники	1 or 2 mm ²	
Образцовая мощность	0,75...2,5	
Механический срок службы при нагрузке	млн. операций	
Электрический срок службы при нагрузке	млн. операций	

IEC947-5-1, EN60947-5-1, UL508, CSA 22.2 n° 14		
cUL		
в рабочем режиме: -25 + 70		
хранения: -30 + 80		
горячий влажный		
переменная влажность		
все позиции		
50 г*(1/2 синусоидная ударная волна 11 мсек)		
25 г (10...500 Гц) без смены контактов более 100 мсек		
класс 2 для серии FT – класс 1 для серии FA		
серии IP65 FT – IP66FA		
серии 0,05 FA – 0,1 FT (в процессе производства)		
медленно 0,06 – быстро 0,001		
серия 690 FT – 400 FA		
уровень загрязнения – 3		
600 (назначение A600 – Q600)		
6		
10		
10		
10		
6		
3,1		
3		
1,9		
2,8		
0,55		
0,27		
3600		
0,5		
25		
M3,5 зажимной контакт		
M3,5 зажимной контакт		
0,75...2,5		
в соответствии EN500013		
15	31; 32; 33	
10	FA: 34; 37; 38...41	
>5	FT: P31...P33; 35; 36	

AC-15 и DC-13 категории (0,5 коэффициент использования мощности см. диаграмму: AC-15 и DC-13)



DC-13	Мгновенное действие	Медленное разъединение
	Отключающая способность на протяжении 5 млн. циклов	
24 V	9,5 W	12 W
48 V	6,8 W	9 W
110 V	3,6 W	6 W

* 25 гр. для FA40 и FT40

Концевые выключатели

Серия FCT с кабелем

IP67 термопластические

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Кабель: PVC UL
5x0,75 мм²
Длина 2м
С горизонтальным
и вертикальным
выходом



ТИП ОПЕРАЦИИ	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ РОЛИКОВЫМ РЫЧАГОМ	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ РОЛИКОВЫМ РЫЧАГОМ, 90°	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ РОЛИКОВЫМ РЫЧАГОМ, Ø 14 мм
медленное разъединение X11 1NC-1NO	FCT2L01X11 FCT2V01X11	FCT2L02X11 FCT2V02X11	FCT2L03X11 FCT2V03X11	FCT2L04X11 FCT2V04X11
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	75 1	78 1	80 1	80 1
РАЗМЕРЫ				

Кабель: PVC UL
5x0,75 мм²
Длина 2м
С горизонтальным
и вертикальным
выходом



ТИП ОПЕРАЦИИ	ПЛУНЖЕР СО СТАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ И ВОЛОКНИСТЫМ ФЛАНЦЕМ	СО СТАЛЬНЫМ РОЛИК. РЫЧАГОМ И ВОЛОКНИСТЫМ ФЛАНЦЕМ	СО СТАЛЬНЫМ РОЛИК. РЫЧАГОМ, 90° И ВОЛОКНИСТЫМ ФЛАНЦЕМ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
медленное разъединение X11 1NC-1NO	FCT2L06X11 FCT2V06X11	FCT2L07X11 FCT2V07X11	FCT2L08X11 FCT2V08X11	Коэффициент напряжения изоляционного материала IEC/EN60947-5-1 Коэффициент теплового тока I _t /500V Коэффициент рабочего тока 10A
ВЕС ГР. · МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	75 1	78 1	80 1	U _e V 120 250 400 I _e A 6 4 3
РАЗМЕРЫ				DC13 U _e V 24 125 250 I _e A 2,5 0,55 0,27

Использование
Назначение A300-Q300
Рабочая температура
-25 +70 °C
Противопожарный механизм

Концевые выключатели

PreOwired FCM series

IP67 Metal type

Концевые выключатели

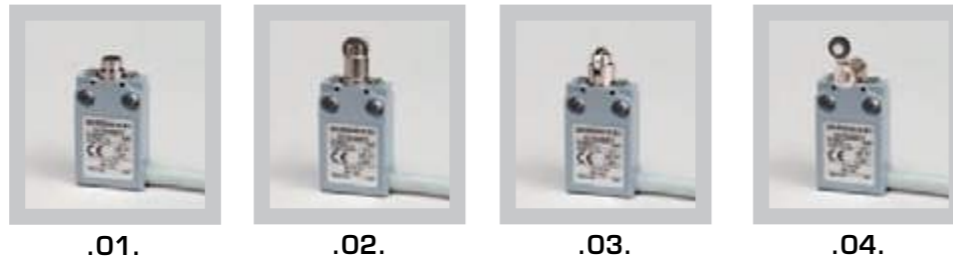
Серия «Астра»

IP54 универсальные

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Cable: PVC UL
5x0.75 mm²
2 m length
Outlet: horizontal .L.



TYPE OF OPERATOR	STEEL END PLUNGER	ROLLER PLUNGER	90° ROLLER PLUNGER	14 Ø POM ROLLER LEVER
Slow break Z11 1NC-1NO Zb	FCM2LO1Z11	FCM2LO2Z11	FCM2LO3Z11	FCM2LO4Z11
WEIGHT gr - MIN. PACK QTY.	175 gr 1 pz	180 gr 1 pz	180 gr 1 pz	225 gr 1 pz
DIMENSIONS				



Cable: PVC UL
5x0.75 mm²
2 m length
Outlet: horizontal .L.



TYPE OF OPERATOR	STEEL END PLUNGER WITH THREADED FLANGE	ROLLER PLUNGER WITH THREADED FLANGE	90° ROLLER PLUNGER WITH THREADED FLANGE	CHARACTERISTICS
Slow break Z11 1NC-1NO Zb	FCM2LO6Z11	FCM2LO7Z11	FCM2LO8Z11	IEC/EN60947-5-1 Rated insulation voltage Ui/500V Rated thermal current Ith 5A Rated operating current Ie: AC15 Ue V 24 120 240 Ie A 5 3 1,5 DC13 Ue V 24 125 250 Ie A 1 0,22 0,1 Pollution class 3 Material group I Operating temperatures -25 +70 C°
WEIGHT gr - MIN. PACK QTY.	75 gr 1 pz	78 gr 1 pz	80 gr 1 pz	
DIMENSIONS				

2 кабельных ввода



ТИП ОПЕРАЦИИ	СТАЛЬНОЙ РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ С УСИЛИТЕЛЕМ	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ Ø 20 MM	РОЛИКОВЫЙ РЫЧАГ Ø 35 MM	ПЛУНЖЕР С РЫЧАГОМ И ВОЗВРАТНЫМ МЕХАНИЗМОМ
медленное разъединение 1NC-1NO	30303061	30303073	30303025	30303092 a leva
медленное разъединение 1NC-1NO overlapping	30303062	30303074	30303026	30303098 con asta
ВЕС гр. - МИН. КОЛ-ВО В УПАК.	130 1	160 1	200 1	180 1
РАЗМЕРЫ				

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

		IEC/EN60947-5-1		
Совместимость		500		
Коэффициент напряжения изоляц. материала	V	4		
Коэффициент короткого напряжения	kV	50/60		
Частота	Hz	10		
Коэффициент теплового тока	A			
Коэффициент рабочего тока:				
AC-15 переменный	V	110	230	380
	A	8	8	6
Тип контакта		Медленное размыкание, двухконтактный		
Защита	EN60529	IP54		
Температура окружающей среды	°C	в рабочем режиме: -25 +55 хранения: -30 +70		
Тип терминала		зажимной контакт		
Материал		корпус с усиленной крышкой сердечник: никель и медь, усиленный рычаг		

Микропереключатели

Серия MFI

Содержание

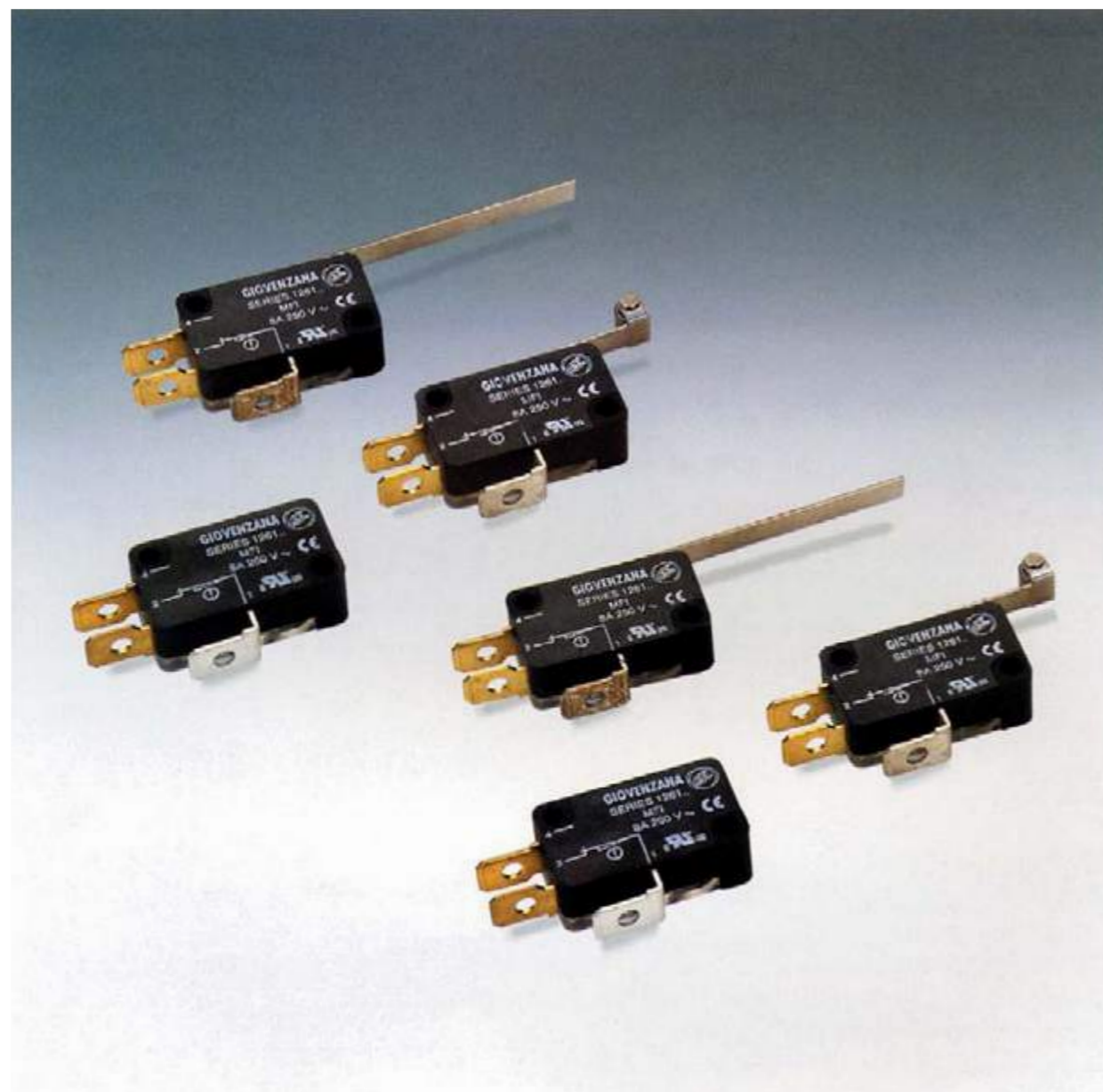


Микропереключатели

Серия MFI

DIN 41635A – 6,3x0,8 контакты

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Стандартные микропереключатели с самоочищающимися контактами.
Снабжены операторами.

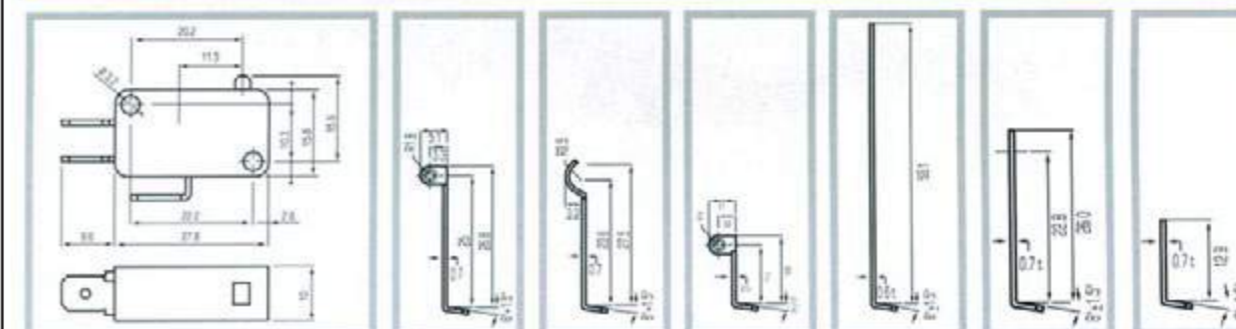
СОДЕРЖАНИЕ

Серия MFI

стр. 96



- Преобразователи контактов
- Контакты мгновенного действия
- Самоочищающиеся контакты из сплава серебра
- NC контакт
- 7 разновидностей
- Сертификация



		СТЕРЖНЕВЫЙ	длинный	роликовый	ИМИТИРУЮЩИЙ	роликовый	длинный	СРЕДНИЙ	КОРОТКИЙ
1NC-1NO Мгновенное действие		MFI	MFI.1	MFI.2	MFI.3	MFI.4	MFI.5	MFI.6	
Рабочая сила	N	45	32	32	45	13	32	45	
Возвратная сила	N	19	12	12	19	0.15	1.2	1.9	
Max	mm	1.4	3.3	3.3	1.4	7.8	3.3	1.4	
Min	mm	0.8	0.8	0.8	0.6	2.2	0.8	0.6	
Разомкнутое положение	mm	14.4±0.4	21.8±1.2	18.9±1.2	20±0.6	15.2±1.2	15.2±1.2	15.1±0.5	

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Совместимость	IEC/EN61058, UL1054	
Коэффициент напряжения изоляционного материала	B	250V
Коэффициент короткого напряжения	B	1500
Коэффициент теплового тока	A	8
Коэффициент рабочего тока:	ас	8А – 250 В резистивные, 3А – 250 В индуктивные нагрузки
Температура окружающей среды	°C	-25 +85
Защита от электрического удара	Класс 2	
Уровень загрязнения	2	
Срок эксплуатации	Циклы	Механический 10 ⁶ , электрический 5x10 ⁵
Тип терминала	6.3x0.8 контакт	

Педальные переключатели

Серия IP

Содержание



КОНТРОЛЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ



Одиночные или двойные педальные переключатели с функцией аварийного отключения. Представлены как с электрическими, так и с пневматическими контролерами.

СОДЕРЖАНИЕ

Одиночные педальные переключатели

стр. 98

Двойные педальные переключатели – технические характеристики стр. 99

Педальные переключатели

Серия IP

IP54 □ термопластичные – одиночные

АВТОМАТИЗАЦИЯ

БЕЗОПАСНЫЕ ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ОПИСАНИЕ	ТИП КОНТАКТА	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	В УПАКОВКЕ ШТ	РАЗМЕРЫ
с запускающим механизмом, приводимым в движение нажатием	медленное разъединение 1NO	IP7007	1.400	1	
	2NO	IP7008			

ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ОПИСАНИЕ	ТИП КОНТАКТА	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	В УПАКОВКЕ ШТ	РАЗМЕРЫ
с фиксатором без запускающего механизма	медленное разъединение 1NO	IP 7011	1.400	1	
без суппорт-позиции	медленное разъединение 1NC+1NO	IP7006I	1.300	1	
с запускающим механизмом и кнопкой аварийного отключения	медленное разъединение 1NO	IP7007EM	3.900	1	
пневматический с запускающим механизмом	с 1/4"5 клапаном	IP7023	1.600	1	
		пневматический с фиксатором без запускающего оборудования, с клапаном		IP7024	

Педальные переключатели

Серия IP

IP54 □ термопластичные – двойные



АВТОМАТИЗАЦИЯ

ДВОЙНЫЕ

ОПИСАНИЕ	ТИП КОНТАКТА	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	В УПАКОВКЕ ШТ	РАЗМЕРЫ
 <p>с запускающим механизмом, приводимым в движение нажатием</p>	Slow break		3.100	1	
	1NO	IP7018			
	2NO	IP7019			

ДВОЙНЫЕ С РЕЖИМОМ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

ОПИСАНИЕ	ТИП КОНТАКТА	СЕРИЙНЫЙ №	ВЕС ГР	В УПАКОВКЕ ШТ	РАЗМЕРЫ
 <p>с запускающим механизмом, приводимым в движение нажатием</p>	Slow break		5.300	1	
	1NO	IP7018EM			
	2NO	IP7019EM			

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Совместимость		IEC/EN60947-5-1
Кoeffициент напряжения изоляционного материала	В	690 (уровень загрязнения 3)
Кoeffициент короткого напряжения	кВ	4
Частота	Гц	50/60
Кoeffициент теплового тока	А	10
Кoeffициент рабочего тока:	В	
AC-15 переменный	А	
DC-13 прямой	В	
	А	
Условный коэффициент противостояния короткому замыканию		1000А - 10А-500V плавкий предохранитель
Сопротивление	mΩ	≤25
Тип контакта		медленный двойной контакт
		NC контакт замыкания ⊕
Защита от электрического удара		класс 2
Защита		IP54
Температура окружающей среды	°С	в рабочем режиме: -25 +70
	°С	в режиме накопления: -30 +70
Тип терминала		зажимной контакт
Кабельный ввод		No. 1 M20x1.5