SIEMENS

Лист тех. данных 3RV2021-4PA10

CIRCUIT-BREAKER SZ S0, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-RELEASE 30...36A, N-RELEASE 432A, SCREW CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY,



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	автоматический выключатель защиты двигателя 3RV2

Общие технические данные:	
Габаритные размеры автоматического выключателя	S0
Габаритные размеры контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы	S0
Расширение продукта	
• Вспомогательный выключатель	да
Мощность потерь всего типовое	14 W
Напряжение изоляции при степени загрязнения 3 расчетное значение	690 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	
• с лицевой стороны	IP20
• для подключаемой клеммы	IP20
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
• главных контактов типовое	100 000

© Copyright Siemens AG

• вспомогательных контактов типовое	100 000
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
• типовое	100 000
Температурная компенсация	-20 ... +60 °C
Тип взрывозащиты	Усиленная безопасность
Сертификат соответствия относительно ATEX	по запросу
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	с защитой пальцев рук
Условное обозначение согласно DIN EN 81346-2	Q

Условия окружающей среды:	
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-20 ... +40 °C
• во время хранения	-50 ... +80 °C
• во время транспортировки	-50 ... +80 °C
Относительная влажность воздуха во время эксплуатации	10 ... 95 %

Цепь главного тока:	
Число полюсов для главной электрической цепи	3
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	30 ... 36 A
рабочее напряжение	
• расчетное значение	690 V
• при AC-3 расчетное значение максимальное	690 V
Рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Рабочий ток расчетное значение	36 A
Рабочий ток	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	36 A
Эксплуатационная мощность	
• при AC-3	
— при 230 В расчетное значение	7 500 W
— при 400 В расчетное значение	18 500 W
— при 500 В расчетное значение	22 000 W
— при 690 В расчетное значение	30 000 W
Частота коммутации	
• при AC-3 максимальное	15 1/h

Вспомогательный контур:	
Количество размыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0

© Copyright Siemens AG

Количество замыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0
Количество переключающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0

Номинальная нагрузка UL/CSA:	
Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
• при 480 В расчетное значение	36 A
• при 600 В расчетное значение	36 A
отдаваемая механическая мощность [л.с]	
• для 1-фазного двигателя трехфазного тока	
— при 110/120 В расчетное значение	3 hp
— при 230 В расчетное значение	5 hp
• для 3-фазного электродвигателя	
— при 200/208 В расчетное значение	10 hp
— при 220/230 В расчетное значение	10 hp
— при 460/480 В расчетное значение	25 hp

Короткое замыкание:	
выполнение размыкателя короткого напряжения	магнитный
Исполнение плавкой вставки предохранителя для IT-сети для защиты от короткого замыкания основной цепи тока	
• при 400 В	gL/gG 63 A
• при 500 В	gL/gG 63 A
• при 690 В	gL/gG 63 A

Монтаж/ крепление/ размеры:	
Монтажное положение	любой
Вид крепления	винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715
Высота	97 mm
Ширина	45 mm
Глубина	96 mm
соблюдаемое расстояние	
• при рядном монтаже	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	70 mm
— снизу	70 mm
— сбоку	0 mm
• до заземленных частей	
— спереди	0 mm

© Copyright Siemens AG

— сзади	0 mm
— сверху	70 mm
— сбоку	30 mm
— снизу	70 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	70 mm
— снизу	70 mm
— сбоку	30 mm

Безопасность:

Значение B10 при высоком уровне согласно SN 31920	50 000
Доля опасных отказов	
• при низкой частоте запроса согласно SN 31920	40 %
• при высоком уровне согласно SN 31920	40 %
Частота отказов (значение интенсивности отказов)	
• при низкой частоте запроса согласно SN 31920	50 FIT
Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508	10 y
Исполнение индикации	
• для состояния переключения	Ручка

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

© Copyright Siemens AG

General Product Approval					For use in hazardous locations
CCC	CSA	UL	KTL	EAC	ATEX

Declaration of Conformity	Test Certificates		Shipping Approval		
EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	spezielle Prüfbescheinigungen	ABS	BUREAU VERITAS	DNV

Shipping Approval					other
GL	LRS	PRS	RINA	RMRS	Umweltbestätigung

other	
Bestätigungen	VDE

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

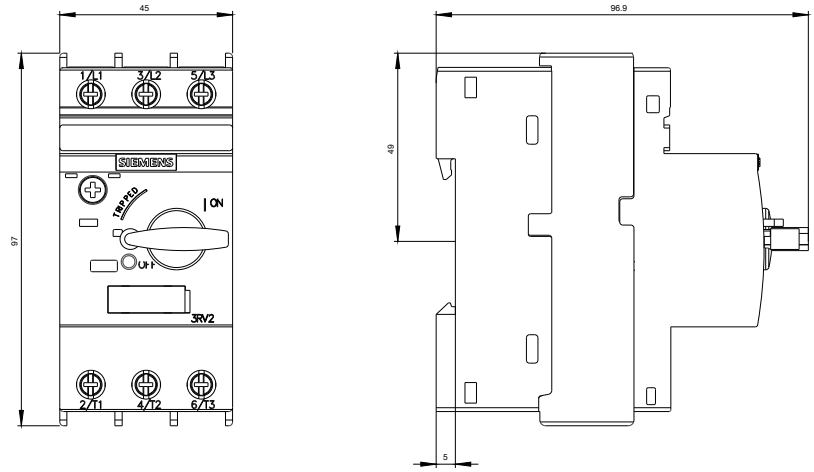
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

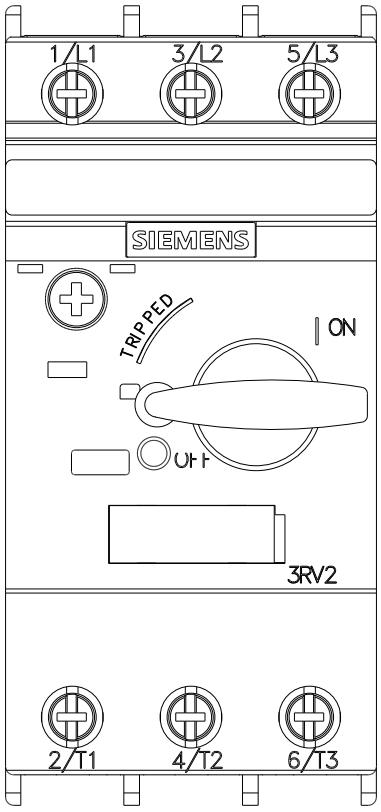
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV20214PA10

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV20214PA10

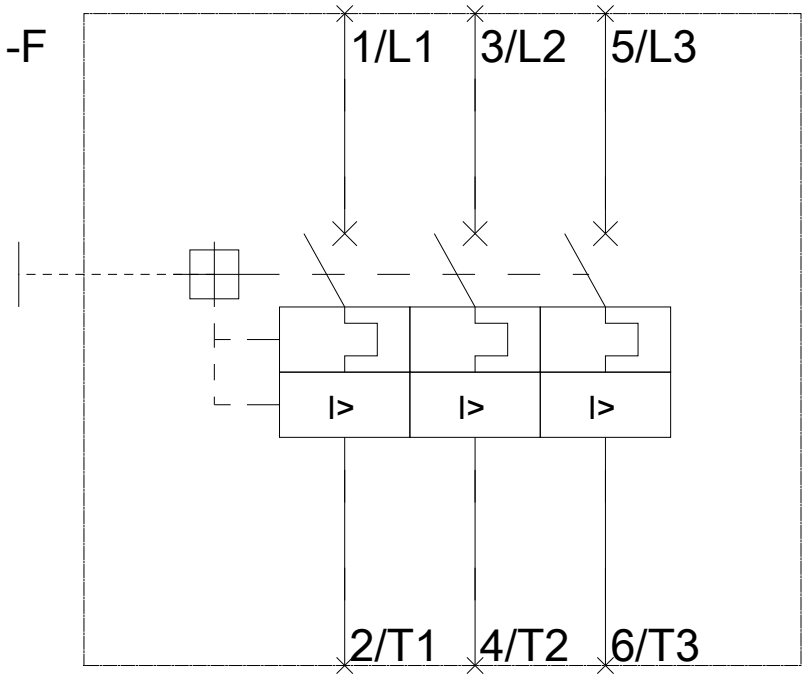
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV20214PA10&lang=en

© Copyright Siemens AG





Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG