Лист тех. данных 3RV1611-1CG14



Трансформатор напряжения Расцепитель, типоразмер S00 2,5 A, N-расцепитель 10,5 A, 1 П с поперечным выключателем вспомогательных цепей

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	автоматический выключатель защиты двигателя
исполнение изделия	для дистанционной защиты
наименование типа изделия	3RV1
Общие технические данные	
типоразмер автоматического выключателя	S00
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока	
● при переменном токе в теплом рабочем состоянии	7,25 W
● при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	2,4 W
напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	690 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
механический срок службы (коммутационных циклов)	
● главных контактов типичный	10 000
● вспомогательных контактов типичный	10 000
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	01/01/2013
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
● при эксплуатации	-20 ... +60 °C
● при хранении	-50 ... +80 °C
● при транспортировке	-50 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	10 ... 95 %
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
рабочее напряжение	
● расчетное значение	20 ... 690 V
● при AC-3 расчетное значение макс.	400 V
● при AC-3e расчетное значение макс.	400 V
рабочая частота расчетное значение	60 Hz
рабочий ток расчетное значение	2,5 A
рабочий ток	
● при AC-3 при 400 В расчетное значение	2,5 A

© Copyright Siemens

● при AC-3e при 400 В расчетное значение	2,5 A
частота коммутации	
● при AC-3 макс.	15 1/h
● при AC-3e макс.	15 1/h
Вспомогательный контур	
исполнение вспомогательного выключателя	поперечный
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	1
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
● при 24 В	0,3 A
● при 60 В	0,3 A
Функция защиты/ контроля	
функция изделия	
● обнаружение замыканий на землю	Нет
● обнаружение потери фазы	Да
исполнение расцепителя тока перегрузки	тепловой
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● при переменном токе при 240 В расчетное значение	100 kA
● при переменном токе при 400 В расчетное значение	50 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) при переменном токе	
● при 240 В расчетное значение	100 kA
● при 400 В расчетное значение	50 kA
порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	10,5 A
Номинальная нагрузка UL/CSA	
ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
● при 480 В расчетное значение	2,5 A
● при 600 В расчетное значение	2,5 A
защита от коротких замыканий	
функция изделия защита от коротких замыканий	Да
исполнение расцепителя тока короткого замыкания	магнитный
исполнение плавкой вставки предохранителя	
● для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	2A FF 250V/1,1kA
исполнение плавкой вставки предохранителя для сети IT для защиты от коротких замыканий главной цепи	
● при 240 В	не нужны
● при 400 В	gL/gG 35 A
● при 500 В	gL/gG 25 A
● при 690 В	gL/gG 25 A
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715
высота	90 mm
ширина	45 mm
глубина	75 mm
необходимое расстояние	
● до заземленных компонентов при 400 В	
— вниз	20 mm
— вверх	20 mm
— вбок	9 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением при 400 В	

© Copyright Siemens

— вниз	20 mm
— вверх	20 mm
— вбок	9 mm
● до заземленных компонентов при 500 В	
— вниз	20 mm
— вверх	20 mm
— вбок	9 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением при 500 В	
— вниз	20 mm
— вверх	20 mm
— вбок	9 mm
● до заземленных компонентов при 690 В	
— вниз	20 mm
— вверх	20 mm
— назад	0 mm
— вбок	9 mm
— вперед	0 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением при 690 В	
— вниз	20 mm
— вверх	20 mm
— назад	0 mm
— вбок	9 mm
— вперед	0 mm

Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	
● для главной цепи	винтовой зажим
● для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
расположение разъема питания для главной цепи	сверху и снизу
вид подключаемых сечений проводов	
● для главных контактов	
— однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x (1 ... 4 мм²)
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
вид подключаемых сечений проводов	
● для вспомогательных контактов	
— однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
начальный пусковой крутящий момент	
● для главных контактов при винтовом зажиме	0,8 ... 1,2 N·m
● для вспомогательных контактов при винтовом зажиме	0,8 ... 1,2 N·m
размер шлица отвертки	Pozidriv разм. 2
исполнение резьбы соединительного болта	
● для главных контактов	M3
● вспомогательных и управляющих контактов	M3

Безопасность	
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529	IP20
защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди
исполнение индикатора для коммутационного положения	Тумблер

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval				Declaration of Conformity	
CCC	Confirmation	UL	EAC	UKCA	CE EG-Konf.

Test Certificates	Marine / Shipping	other

© Copyright Siemens

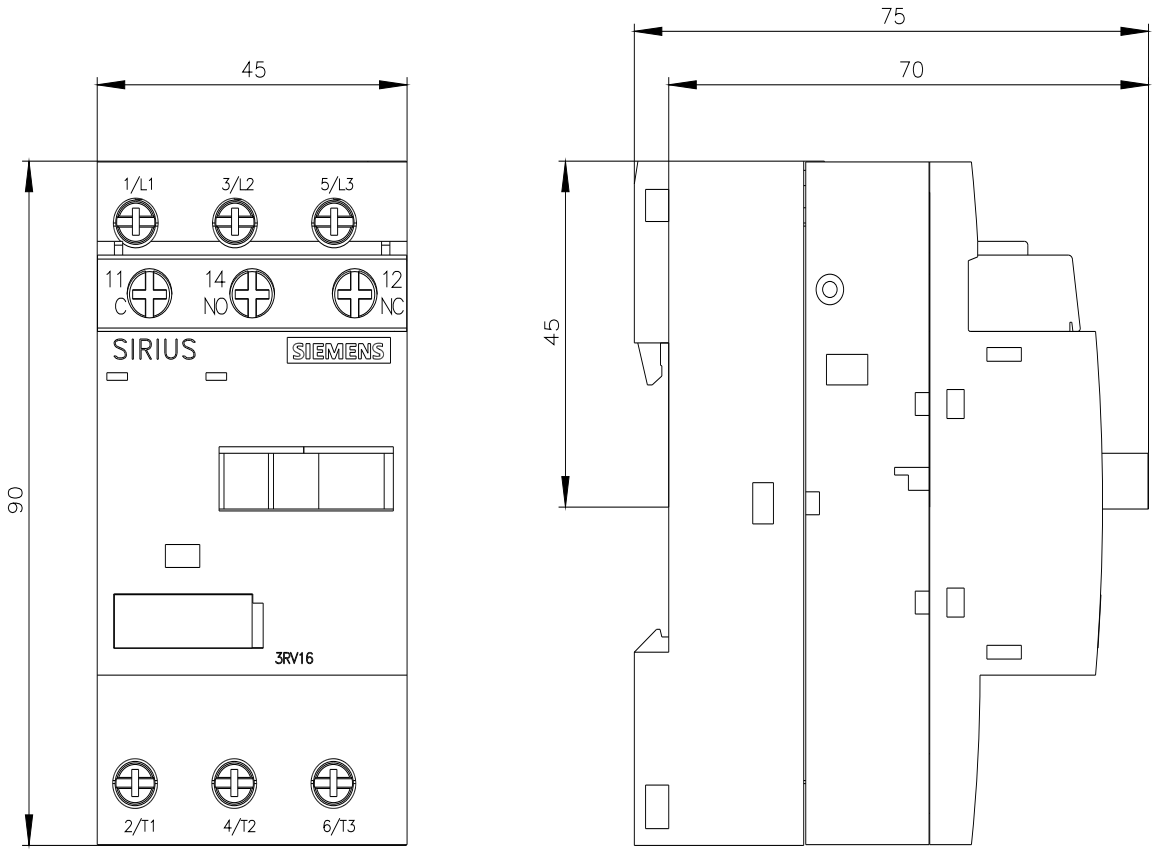
Special Test Certific-ate | Type Test Certific-ates/Test Report | ABS | PRS | RMRS | Confirmation

other	Railway
Miscellaneous	Special Test Certific-ate

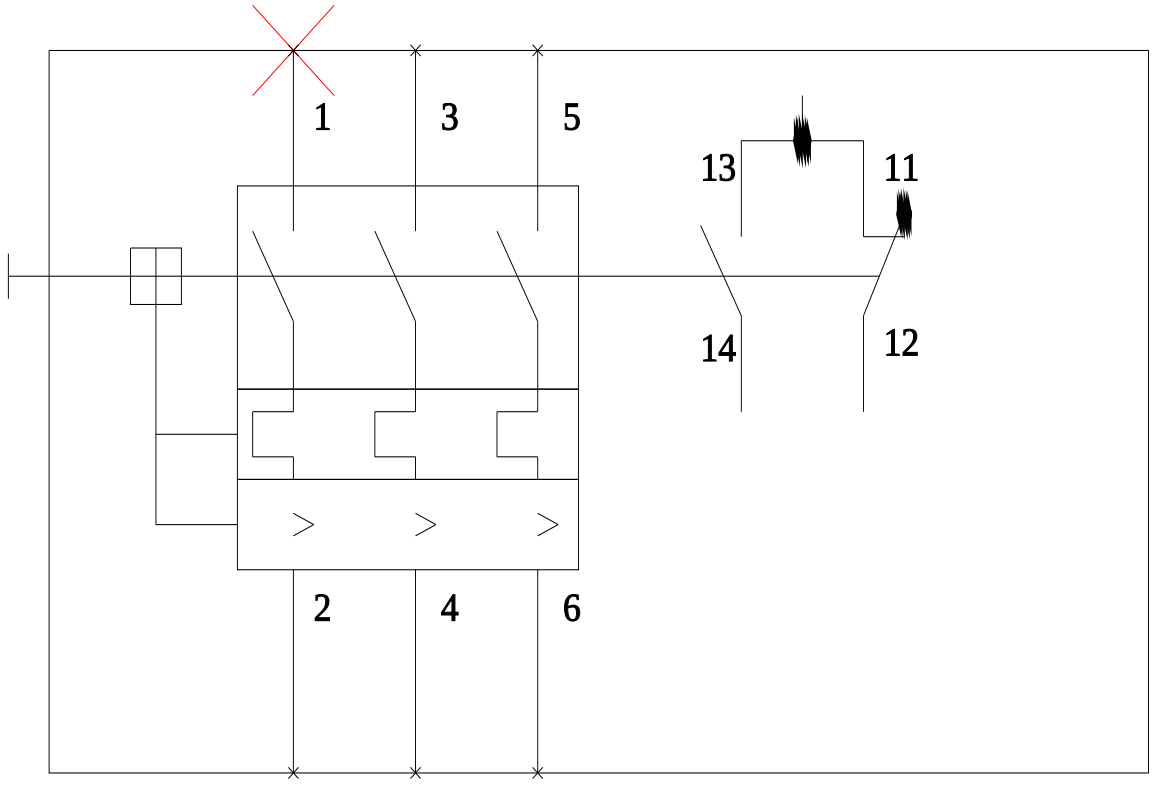
VDE

Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RV1611-1CG14
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1611-1CG14
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-1CG14
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1611-1CG14&lang=en
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-1CG14/char
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1611-1CG14&objecttype=14&gridview=view1



© Copyright Siemens



последнее изменение: 25.06.2022

© Copyright Siemens