Лист тех. данных 3RV1073-7GL10



Компактный автоматический выключатель 3RV1 для защиты двигателя Стандартная коммутационная способность Номинальный ток In = 400 A электронный разъединитель Защита от короткого замыкания регулируется, 6-13 x In Защита от перегрузки, регулируемая 0,4-1 x In, класс срабатывания 10 A-33 Icu = 120 кА при 400 В 3-полюсный, винтовой зажим включая фазовые перегородки

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	компактный силовой выключатель
исполнение изделия	для защиты двигателя
наименование типа изделия	3RV1
Общие технические данные	
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 000 V
степень защиты IP с лицевой стороны	IP20
ударопрочность	12г / 11 мс
механический срок службы (коммутационных циклов) главных контактов типичный	20 000
ток длительной нагрузки расчетное значение	400 A
Директива RoHS (дата)	01/08/2008
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +60 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	160 ... 400 A
рабочее напряжение	
● расчетное значение	690 V
● расчетное значение	20 ... 690 V
● при AC-3 расчетное значение макс.	690 V
рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	400 A
рабочая мощность при AC-3	
● при 400 В расчетное значение	200 kW
частота коммутации при AC-3 макс.	15 1/h
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
Функция защиты/ контроля	
функция изделия	

© Copyright Siemens

● обнаружение замыканий на землю	Нет
● обнаружение потери фазы	Да
класс срабатывания	CLASS 10, 20 и 30 регулируется
исполнение расцепителя тока перегрузки	электронный
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	120 kA
● при переменном токе при 500 В расчетное значение	85 kA
● при переменном токе при 690 В расчетное значение	70 kA
порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	5 200 A
защита от коротких замыканий	
исполнение расцепителя тока короткого замыкания	электронный
исполнение расцепителя макс. тока и тока короткого замыкания	электронный
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое крепление
высота	205 mm
ширина	140 mm
глубина	103,5 mm
необходимое расстояние при последовательном монтаже	
● назад	0 mm
● вбок	0 mm
Подсоединения/ клеммы	
компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Нет
исполнение разъема питания	
● для главной цепи	винтовой зажим
● для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
расположение разъема питания для главной цепи	лицевой
Безопасность	
защита от прикосновения к токоведущим частям	с защитой пальцев рук

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
Confirmation		Special Test Certific-ate	

Marine / Shipping	other	
	Confirmation	Miscellaneous

other	Railway
	Special Test Certific-ate

© Copyright Siemens

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=3RV1073-7GL10

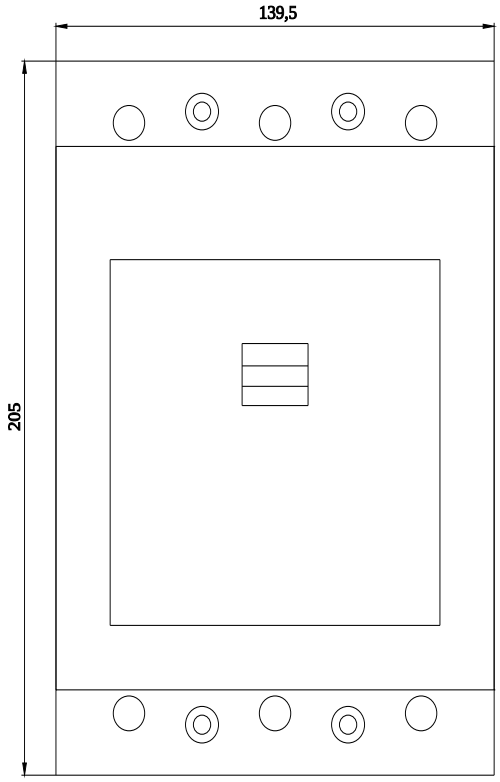
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1073-7GL10

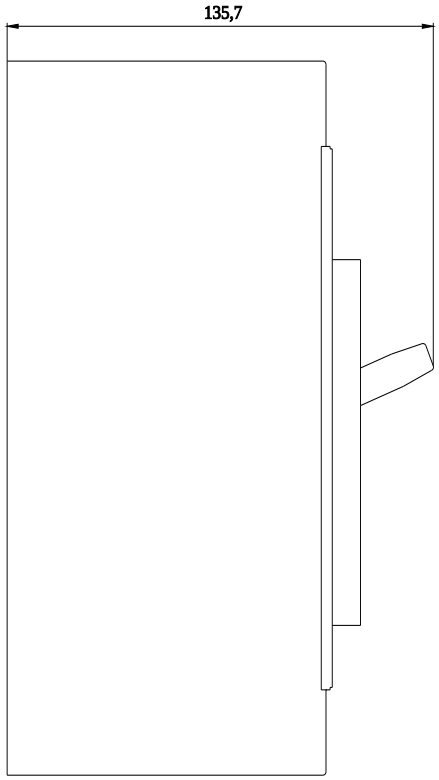
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1073-7GL10

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1073-7GL10&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t, ток обрыва
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1073-7GL10/char

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1073-7GL10&objecttype=14&gridview=view1





последнее изменение: 01.12.2021

© Copyright Siemens