SIEMENS

Лист тех. данных 3RU1146-4JD0

OVERLOAD RELAY 45...63 A FOR MOTOR PROTECTION SIZE S3, CLASS 10 FOR CONT. MOUNTING MAIN CIRC.: SCREW CONN. AUX. CIRC.: SPRING-LOADED TERM. MANUAL-AUTOMATIC-RESET



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	термическое реле перегрузки

Общие технические данные:	
Габаритные размеры реле перегрузки	S3
Габаритные размеры контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы	S3
Мощность потерь [Вт] всего типовое	16,5 W
Напряжение изоляции при степени загрязнения 3 расчетное значение	1 000 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	8 kV
Степень защиты IP	
• с лицевой стороны	IP20
Стойкость к шоку	8g / 10 мсек
Тип взрывозащиты	DMT 98 ATEX G 001
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	с защитой пальцев рук
Условное обозначение согласно DIN EN 81346-2	F

Условия окружающей среды:

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-20 ... +70 °C
• во время хранения	-55 ... +80 °C
• во время транспортировки	-55 ... +80 °C
Относительная влажность воздуха во время эксплуатации	100 %

Цепь главного тока:	
Число полюсов для главной электрической цепи	3
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	45 ... 63 A
рабочее напряжение	
• при AC-3 расчетное значение максимальное	1 000 V

Вспомогательный контур:	
Количество размыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	1
Количество замыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	1
Количество переключающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0
Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
• при 24 В	3 A
• при 110 В	3 A
• при 120 В	3 A
• при 125 В	3 A
• при 230 В	2 A
• при 400 В	1 A
Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
• при 24 В	1 A
• при 110 В	0,22 A
• при 125 В	0,22 A
• при 220 В	0,11 A

Функция защиты/ контроля:	
Класс срабатывания	Class 10

защита от коротких замыканий	
Исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое	предохранитель gL/gG: 6 A, быстродействующий: 10 A

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Монтаж/ крепление/ размеры:	
Монтажное положение	при вертикальной монтажной поверхности +/-135° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 45° откидываемый вперед и назад
Вид крепления	прямой монтаж
Высота	120 mm
Ширина	70 mm
Глубина	140 mm
соблюдаемое расстояние	
• при рядном монтаже	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	0 mm
• до заземленных частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— сбоку	6 mm
— снизу	0 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	6 mm

Подсоединения/ клеммы:	
Функция продукта	
• съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления	нет
Исполнение электрического подключения	
• для главной электрической цепи	винтовой зажим
• для вспомогательных цепей и цепей управления	пружинные зажимы Cage Clamp
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
• для главных контактов	
— однопроводный	2x (2,5 ... 16 мм²)
— многопроводный	2x (10 ... 50 мм²), 10 ... 70 мм²
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (2,5 ... 35 мм²), 2,5 ... 50 мм²

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• при проводах AWG для главных контактов	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
• для вспомогательных контактов	
— однопроводный	2x (0,5 ... 2,5 мм²)
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (0,5 ... 1,5 мм²)
— тонкопроволочный без заделки концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм²)
• при проводах AWG для вспомогательных контактов	2x (20 ... 14)

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval | **For use in hazardous locations**

CCC, CSA, EAC, UL, ATEX, IECEx

Declaration of Conformity | **Test Certificates** | **Shipping Approval**

EG-Konf.

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | spezielle Prüfbescheinigungen

ABS, BUREAU VERITAS, DNV

Shipping Approval | **other**

LRS, RMRS

sonstig | Umweltbestätigung

Дополнительная информация

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

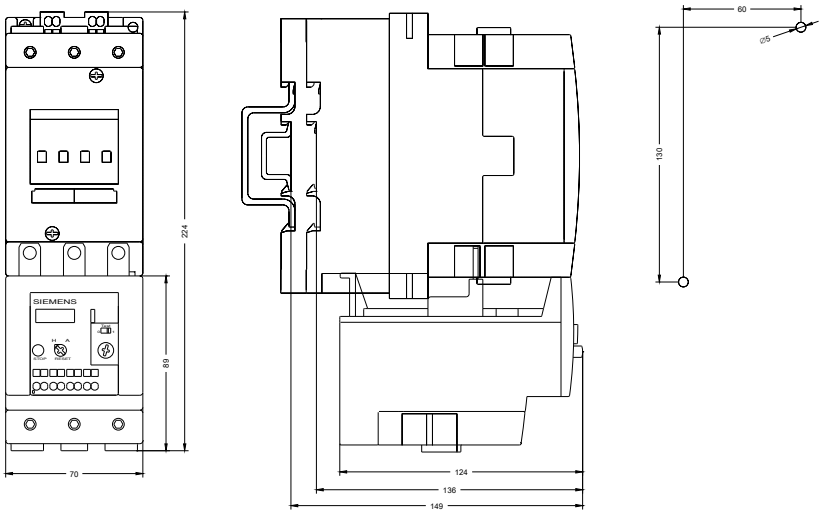
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RU11464JD0

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU11464JD0

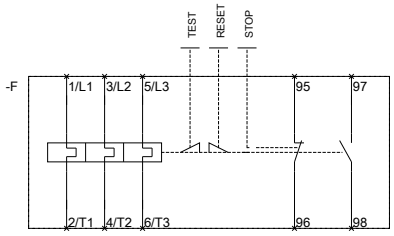
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU11464JD0

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU11464JD0&lang=en

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG



MEHRSCHUTZ AIS FUER



MOTORSCHUTZRELAIS FUER

последнее изменение: 05.04.2016

© Copyright Siemens AG