SIEMENS

## Лист тех. данных 3RH1921-1EA11



Первый боковой вспомогательный выключатель 1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт, винтовой зажим, для контактора 3RT1

| | |
|---|---|
| **торговая марка изделия** | SIRIUS |
| **категория изделия** | Вспомогательный выключатель |
| **наименование изделия** | вспомогательный выключатель |
| **исполнение изделия** | первый монтируется сбоку |
| **наименование типа изделия** | 3RH19 |
| **пригодность к использованию** | для 3RT10, 3RT12, 3RT145, 3RT146, 3RT147 |
| **Общие технические данные** | |
| напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение | 500 V |
| **выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение** | 6 kV |
| степень защиты IP с лицевой стороны | IP20 |
| **механический ресурс (циклов) типичный** | 10 000 000 |
| электрический ресурс (циклов) при AC-15 при 230 В типичный | 200 000 |
| **Директива RoHS (день/месяц/год)** | 07/01/2006 |
| **Масса нетто ME** | 49 g |
| **число размыкающих контактов для вспомогательных контактов** | |
| ● с мгновенным срабатыванием | 1 |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов | |
| ● с мгновенным срабатыванием | 1 |
| число переключающих контактов вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием | 0 |
| **рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12** | |
| ● при 24 В | 10 A |
| ● при 230 В | 10 A |
| **рабочий ток вспомогательных контактов при AC-14** | |
| ● при 125 В | 6 A |
| ● при 250 В | 6 A |
| **рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 макс.** | 10 A |
| **рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15** | |
| ● при 24 В | 6 A |
| ● при 230 В | 6 A |
| ● при 400 В | 3 A |
| **рабочий ток вспомогательных контактов при DC-12** | |
| ● при 24 В | 10 A |
| ● при 110 В | 3 A |
| ● при 220 В | 1 A |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12** | |
| ● при 24 В расчетное значение | 10 A |
| ● при 60 В расчетное значение | 10 A |
| ● при 110 В расчетное значение | 4 A |
| ● при 220 В расчетное значение | 2 A |
| ● при 440 В расчетное значение | 1,3 A |
| **рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12** | |
| ● при 24 В расчетное значение | 10 A |
| ● при 60 В расчетное значение | 10 A |
| ● при 110 В расчетное значение | 10 A |
| ● при 220 В расчетное значение | 3,6 A |
| ● при 440 В расчетное значение | 2,5 A |
| **рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13** | |
| ● при 24 В расчетное значение | 10 A |
| ● при 60 В расчетное значение | 3,5 A |
| ● при 110 В расчетное значение | 1,3 A |
| ● при 220 В расчетное значение | 0,9 A |
| ● при 440 В расчетное значение | 0,2 A |
| **рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13** | |
| ● при 24 В расчетное значение | 10 A |
| ● при 60 В расчетное значение | 4,7 A |
| ● при 110 В расчетное значение | 3 A |
| ● при 220 В расчетное значение | 1,2 A |
| ● при 440 В расчетное значение | 0,5 A |
| **рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13** | |
| ● при 24 В | 6 A |
| ● при 48 В | 2 A |
| ● при 60 В | 2 A |
| ● при 110 В | 1 A |
| ● при 125 В | 0,9 A |
| ● при 220 В | 0,3 A |
| ● при 250 В | 0,3 A |
| исполнение линейного защитного автомата для защиты вспомогательной цепи от коротких замыканий до 230 В | C-характеристика: 10 A; 0,4 кА |
| **надежность контакта вспомогательных контактов** | одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА) |
| **Условия окружающей среды** | |
| **окружающая температура** | |
| ● при эксплуатации | -25 ... +60 °C |
| ● при хранении | -55 ... +80 °C |
| **Безопасность** | |
| **функция изделия** | |
| ● принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1 | Да; с 3RT1 |
| ● принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1 | Нет |
| **защита от коротких замыканий** | |
| исполнение линейного защитного автомата для защиты вспомогательной цепи от коротких замыканий до 230 В | C-характеристика: 10 A; 0,4 кА |
| исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется | gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| **Монтаж/ крепление/ размеры** | |
| **вид креплений** | крепление с защелкой |
| **высота** | 80 mm |
| **ширина** | 10 mm |
| **глубина** | 71 mm |
| **Подсоединения/ клеммы** | |
| исполнение электрического соединения для цепи вспомогательного и оперативного тока | винтовой зажим |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов** | |
| ● однопроводной или многопроводной | 0,5 ... 2,5 mm² |
| ● тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля | 0,5 ... 2,5 mm² |
| **вид подключаемых сечений проводов** | |
| ● для вспомогательных контактов | |
| — однопроводной или многопроводной | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²) |
| — тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²) |
| ● для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |
| **номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов** | 20 ... 14 |

## Разрешения Сертификаты

| Environment | General Product Approval |
|---|---|
| Environmental Confirmations | CCC, cULus, KC, EAC, CE EG-Konf. |

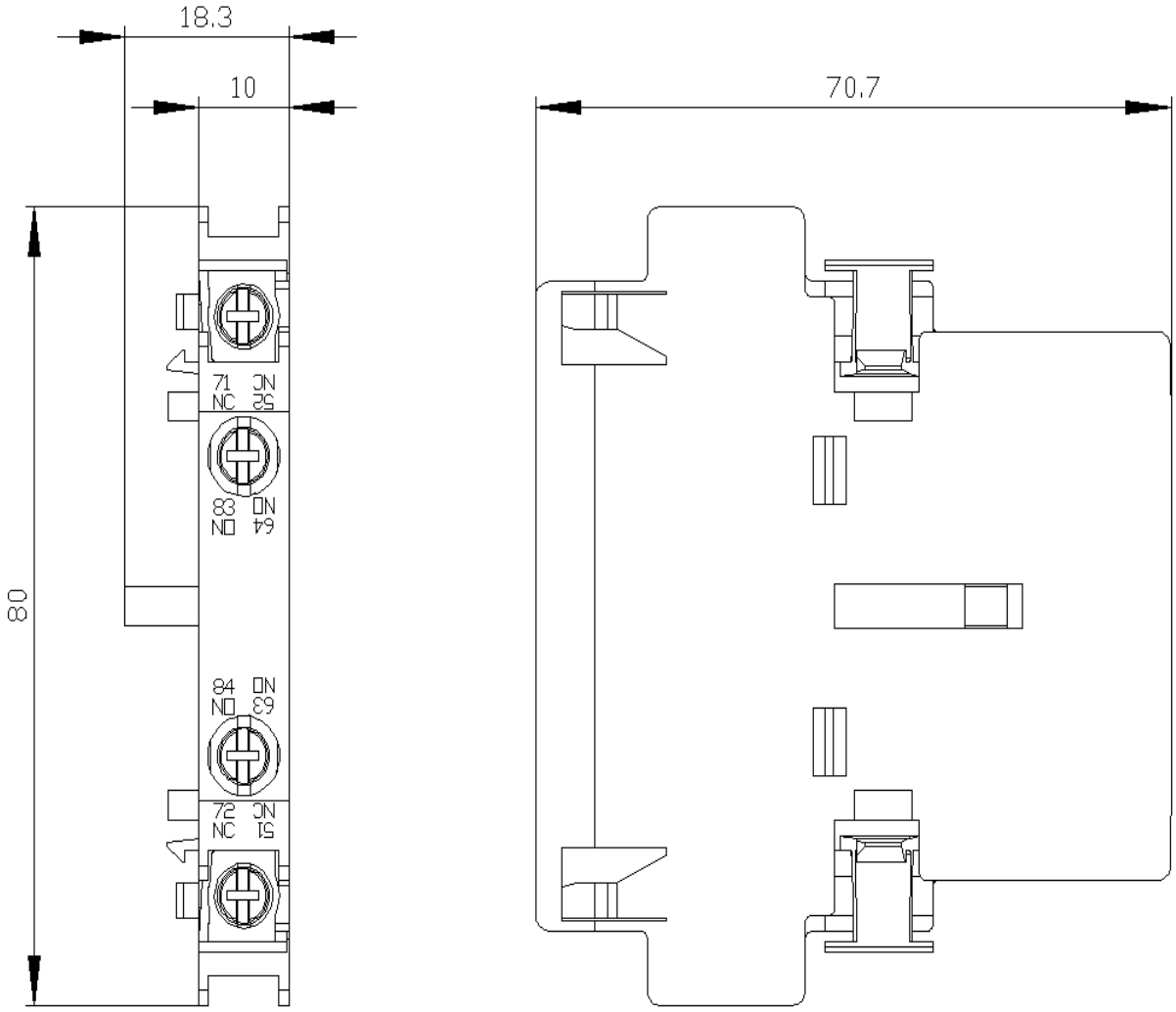
| General Product Approval | Test Certificates | | Maritime application | | other |
|---|---|---|---|---|---|
| UKCA | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate | DNV | Lloyd's Register LRS | Confirmation |

| other | Railway | |
|---|---|---|
| 产品合格 QC PASS | Special Test Certificate | Type Test Certificates/Test Report |

## Дополнительная информация

**Информация об упаковке**
Информация об упаковке
**Information for data generation and storage**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
**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=3RH1921-1EA11
**Онлайн-генератор Cax**
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1EA11
**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-1EA11
**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1EA11&lang=en

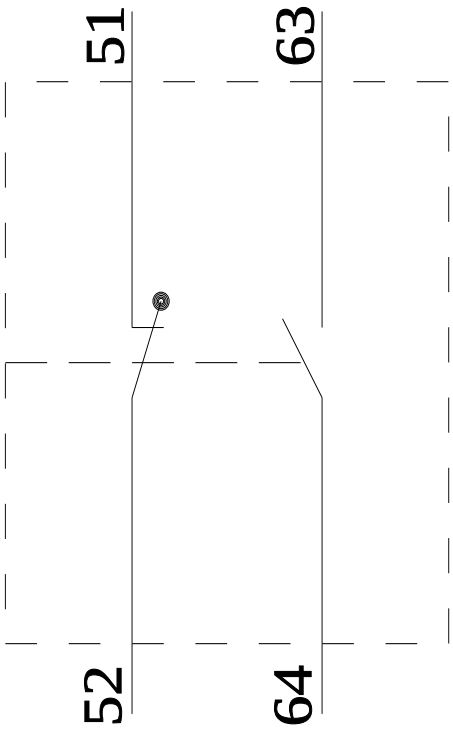

© Copyright Siemens



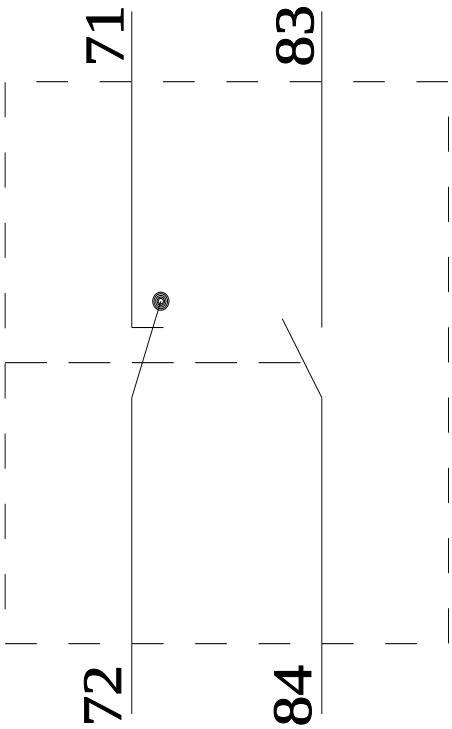


© Copyright Siemens

Links / left




Rechts / right




**последнее изменение:** 11.04.2025


© Copyright Siemens