SIEMENS

Лист тех. данных 3RH1921-1CA01



передний выключатель вспомогательных цепей, 1 размыкающий контакт, винтовой зажим, для контактора 3RT1

торговая марка изделия	SIRIUS
категория изделия	Вспомогательный выключатель
наименование изделия	вспомогательный выключатель
исполнение изделия	пристегивается на передней панели
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	690 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	18 g
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
● с мгновенным срабатыванием	1
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
● с мгновенным срабатыванием	0
число переключающих контактов вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием	0
рабочий ток при AC-15 при 690 В расчетное значение	1 A
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

© Copyright Siemens

● при 220 В	1 А
рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12	
● при 24 В расчетное значение	10 А
● при 60 В расчетное значение	10 А
● при 110 В расчетное значение	4 А
● при 220 В расчетное значение	2 А
● при 440 В расчетное значение	1,3 А
● при 600 В расчетное значение	0,65 А
рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12	
● при 24 В расчетное значение	10 А
● при 60 В расчетное значение	10 А
● при 110 В расчетное значение	10 А
● при 220 В расчетное значение	3,6 А
● при 440 В расчетное значение	2,5 А
● при 600 В расчетное значение	1,8 А
рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13	
● при 24 В расчетное значение	10 А
● при 60 В расчетное значение	3,5 А
● при 110 В расчетное значение	1,3 А
● при 220 В расчетное значение	0,9 А
● при 440 В расчетное значение	0,2 А
● при 600 В расчетное значение	0,1 А
рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13	
● при 24 В расчетное значение	10 А
● при 60 В расчетное значение	4,7 А
● при 110 В расчетное значение	3 А
● при 220 В расчетное значение	1,2 А
● при 440 В расчетное значение	0,5 А
● при 600 В расчетное значение	0,26 А
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
● при 24 В	6 А
● при 48 В	2 А
● при 60 В	2 А
● при 110 В	1 А
● при 125 В	0,9 А
● при 220 В	0,3 А
● при 250 В	0,3 А
исполнение линейного защитного автомата для защиты вспомогательной цепи от коротких замыканий до 230 В	C-характеристика: 10 А; 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 А; 0,4 кА
исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	gG: 10 А (500 V, 1 kA)
Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений	крепление с защелкой

© Copyright Siemens

высота	38 mm
ширина	10 mm
глубина	51 mm

Подсоединения/ клеммы

исполнение электрического соединения для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
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.

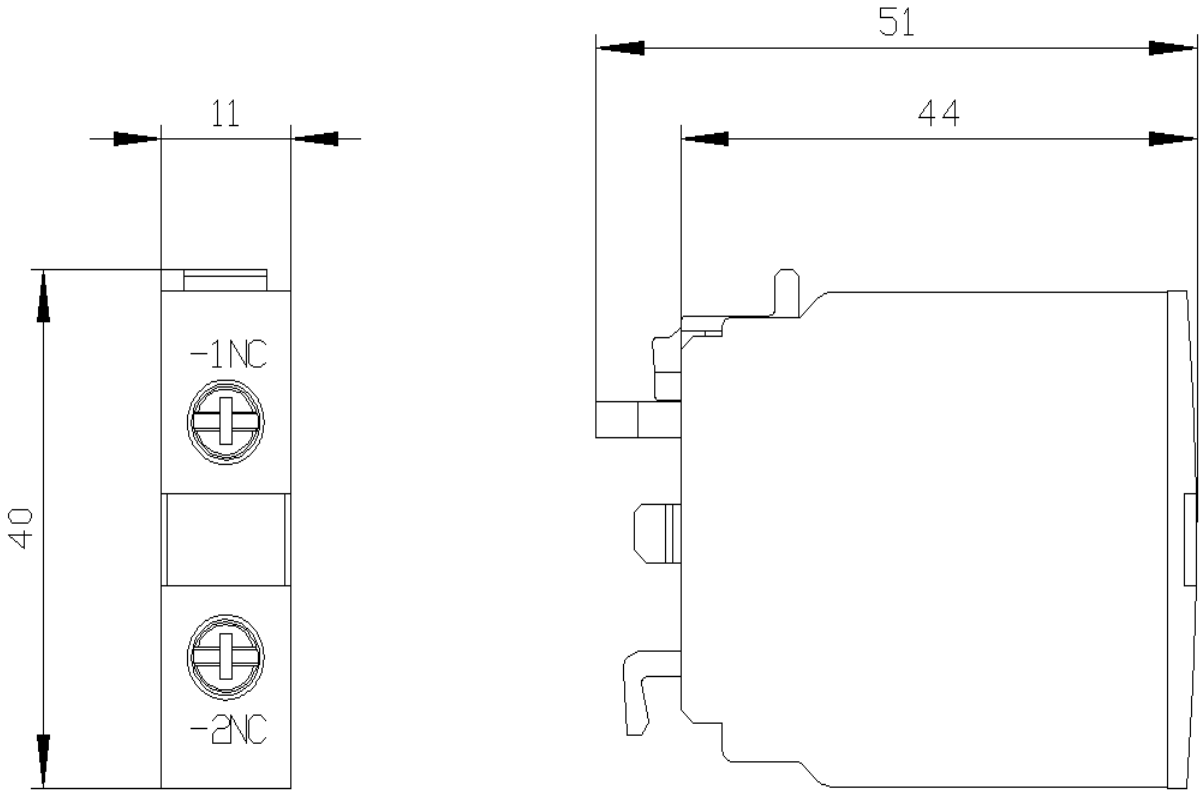
General Product Approval	Test Certificates		Maritime application		other
UKCA	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	DNV	LRS	Confirmation

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

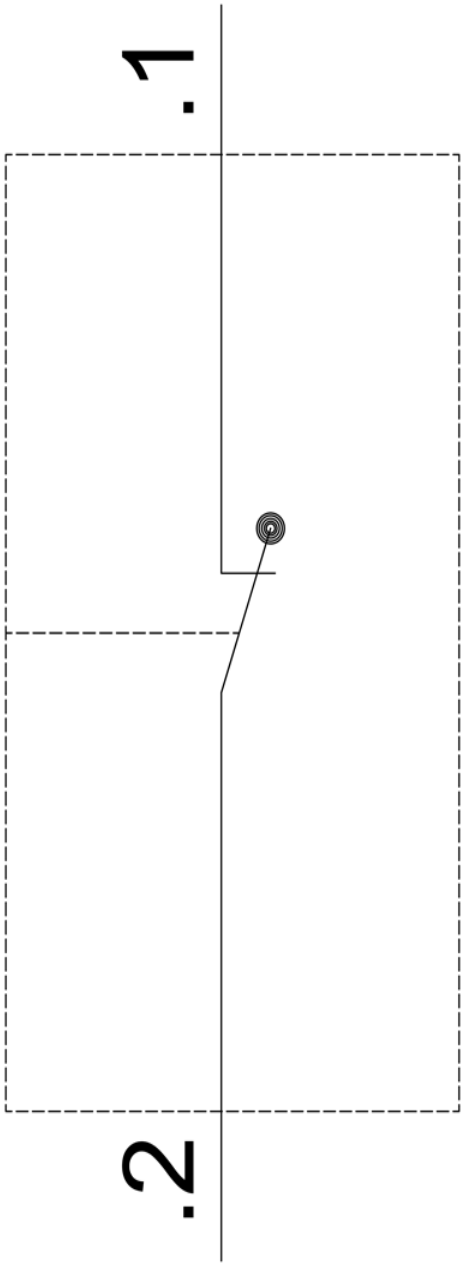
Дополнительная информация

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=3RH1921-1CA01
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1CA01
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-1CA01
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CA01&lang=en

© Copyright Siemens



© Copyright Siemens



последнее изменение: 11.04.2025

. © Copyright Siemens