SIEMENS

Лист тех. данных 3RH1921-1CD10

передний выключатель вспомогательных цепей, 1 замыкающий контакт с опережением, винтовой зажим, для контактора 3RT1

Общие технические данные	
торговая марка изделия	SIRIUS
пригодность к использованию	вспомогательный и силовой контактор
степень защиты IP с лицевой стороны	IP20
окружающая температура	
● при хранении	-55 ... +80 °C
● при эксплуатации	-25 ... +60 °C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный	200 000
надежность контакта вспомогательных контактов	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)
напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	690 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
● с мгновенным срабатыванием	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
● с мгновенным срабатыванием	0
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12	
● при 24 В	10 A
● при 230 В	10 A
● макс.	10 A
рабочий ток	
● вспомогательных контактов	
— при AC-14	
— при 125 В	6 A
— при 250 В	6 A
— при AC-15	
— при 24 В	6 A
— при 230 В	6 A
— при 400 В	3 A
● при AC-15 при 690 В расчетное значение	1 A
рабочий ток	
● вспомогательных контактов при DC-12	
— при 24 В	10 A
— при 110 В	3 A
— при 220 В	1 A
● при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12	

© Copyright Siemens

— 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
— при 600 В расчетное значение	0,65 A
● 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
— при 600 В расчетное значение	1,8 A
рабочий ток	
● вспомогательных контактов при DC-13	
— при 24 В	6 A
— при 60 В	2 A
— при 110 В	1 A
— при 220 В	0,3 A
● 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
— при 600 В расчетное значение	0,1 A
● 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
— при 600 В расчетное значение	0,26 A

Монтаж/ крепление/ размеры

вид креплений	крепление с защелкой
ширина	10 mm
высота	38 mm
глубина	51 mm

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов	
● для вспомогательных контактов	
— тонкожильный	
— с заделкой концов 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)

Безопасность

функция изделия принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1	Да
● **примечание**	с 3RT1
функция изделия принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1	Нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval					Functional Safety/Safety of Machinery
CSA	CCC	Confirmation	KC	EAC	Type Examination Certificate

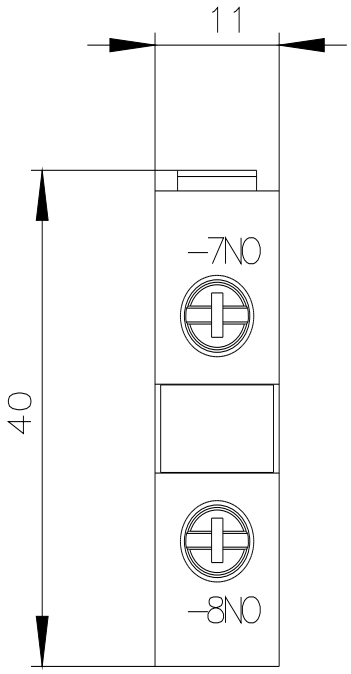
© Copyright Siemens

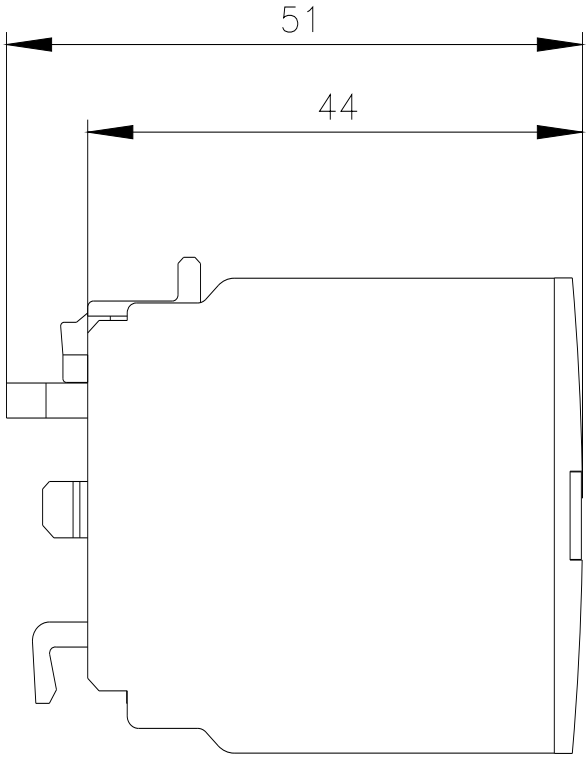
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
EG-Konf. / UKCA	Special Test Certificate	ABS / RMRS / DNV·GL

other	Railway	
Confirmation	Vibration and Shock	Special Test Certificate

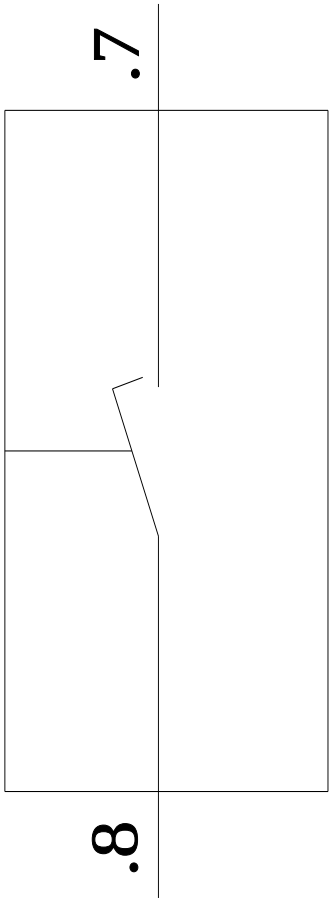
Дополнительная информация

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=3RH1921-1CD10
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1CD10
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-1CD10
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CD10&lang=en





© Copyright Siemens



последнее изменение: 18.01.2021

© Copyright Siemens