



передний выключатель вспомогательных цепей, 1 замыкающий 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 срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный	200 000
Директива RoHS (дата)	07/01/2006
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
• с мгновенным срабатыванием	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
• с мгновенным срабатыванием	1
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
• при 220 В	1 A
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
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
Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений	
крепление с защелкой	
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
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,5 ... 2,5 mm²
вид подключаемых сечений проводов	

- для вспомогательных контактов
 - однопроводной или многопроводной
 - тонкожильный с заделкой концов кабеля

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

- для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов

номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов

20 ... 14

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

Functional Safety

Test Certificates

Marine / Shipping

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Railway

Environment

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3RH1921-1CA10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1CA10>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-1CA10>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CA10&lang=en



