



Вспомогательный выключатель с лицевой стороны, 2 НО + 2 НЗ Токопровод 1 НО, 1 НЗ, 1 НЗ, 1 НО для 3RH2 и 3RT2 Винтовой зажим .3/.4, .1/.2, .1/.2, .3/.4

торговая марка изделия	SIRIUS
категория изделия	Вспомогательный выключатель
наименование изделия	вспомогательный выключатель
исполнение изделия	пристегивается на передней панели
наименование типа изделия	3RH29
пригодность к использованию	для 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2
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 (дата)	10/01/2009
Вес	0,057 kg
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
• с мгновенным срабатыванием	2
• с запаздыванием срабатывания	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
• с мгновенным срабатыванием	2
• с опережением срабатывания	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

<ul style="list-style-type: none"> • при 110 В • при 220 В 	3 А 1 А
рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В расчетное значение • при 60 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 220 В расчетное значение • при 440 В расчетное значение • при 600 В расчетное значение 	10 А 10 А 4 А 2 А 1,3 А 0,65 А
рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В расчетное значение • при 60 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 220 В расчетное значение • при 440 В расчетное значение • при 600 В расчетное значение 	10 А 10 А 10 А 3,6 А 2,5 А 1,8 А
рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В расчетное значение • при 60 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 220 В расчетное значение • при 440 В расчетное значение • при 600 В расчетное значение 	10 А 3,5 А 1,3 А 0,9 А 0,2 А 0,1 А
рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В расчетное значение • при 60 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 220 В расчетное значение • при 440 В расчетное значение • при 600 В расчетное значение 	10 А 4,7 А 3 А 1,2 А 0,5 А 0,26 А
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В • при 48 В • при 60 В • при 110 В • при 125 В • при 220 В • при 250 В 	6 А 2 А 2 А 1 А 0,9 А 0,3 А 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	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Environmental footprint	
экологический сертификат изделия (EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] всего	0,92 kg
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] в процессе производства	0,34 kg
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] при эксплуатации	0,562 kg
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] по истечении срока службы	0,017 kg
Безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1 • принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1 	Да; с 3RT2 Да
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 (690 В, 1 кА)
Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений	крепление с защелкой
высота	37,5 mm
ширина	36 mm
глубина	43,7 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 mm ²
• тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	0,5 ... 2,5 mm ²
вид подключаемых сечений проводов	
• для вспомогательных контактов	
— однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• 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



