

Лист тех. данных

3RH1921-1HA31



Блок дополнительных контактов, 31, 3 НО + 1 НЗ, DIN EN 50012, 4-полюсный, винтовой зажим, для контакторов двигателя, типоразмер S0–S12 !!! Снято с производства!!! Продукт-преемник: SIRIUS 3RH2

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	1
• с мгновенным срабатыванием	
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	3
• с мгновенным срабатыванием	
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	

— 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 • при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12 — 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 A 10 A 4 A 2 A 1,3 A 0,65 A
рабочий ток • вспомогательных контактов при DC-13 — при 24 В — при 60 В — при 110 В — при 220 В • при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13 — 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 • при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13 — 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 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A 1,8 A 6 A 2 A 1 A 0,3 A 10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A 10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A
Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений	крепление с защелкой
ширина	44 mm
высота	38 mm
глубина	51 mm
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока вид подключаемых сечений проводов • для вспомогательных контактов — тонкожильный — с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	винтовой зажим 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Безопасность	
функция изделия принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1 • примечание функция изделия принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1	Да с 3RT1 Нет
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)



Functional

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

Safety/Safety of Machinery					
Type Examination Certificate		 EG-Konf.	Special Test Certificate	 ABS	 RMRS

Marine / Shipping	other	Railway			
	Confirmation	Vibration and Shock	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	

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=3RH1921-1HA31>

Онлайн-генератор Схем

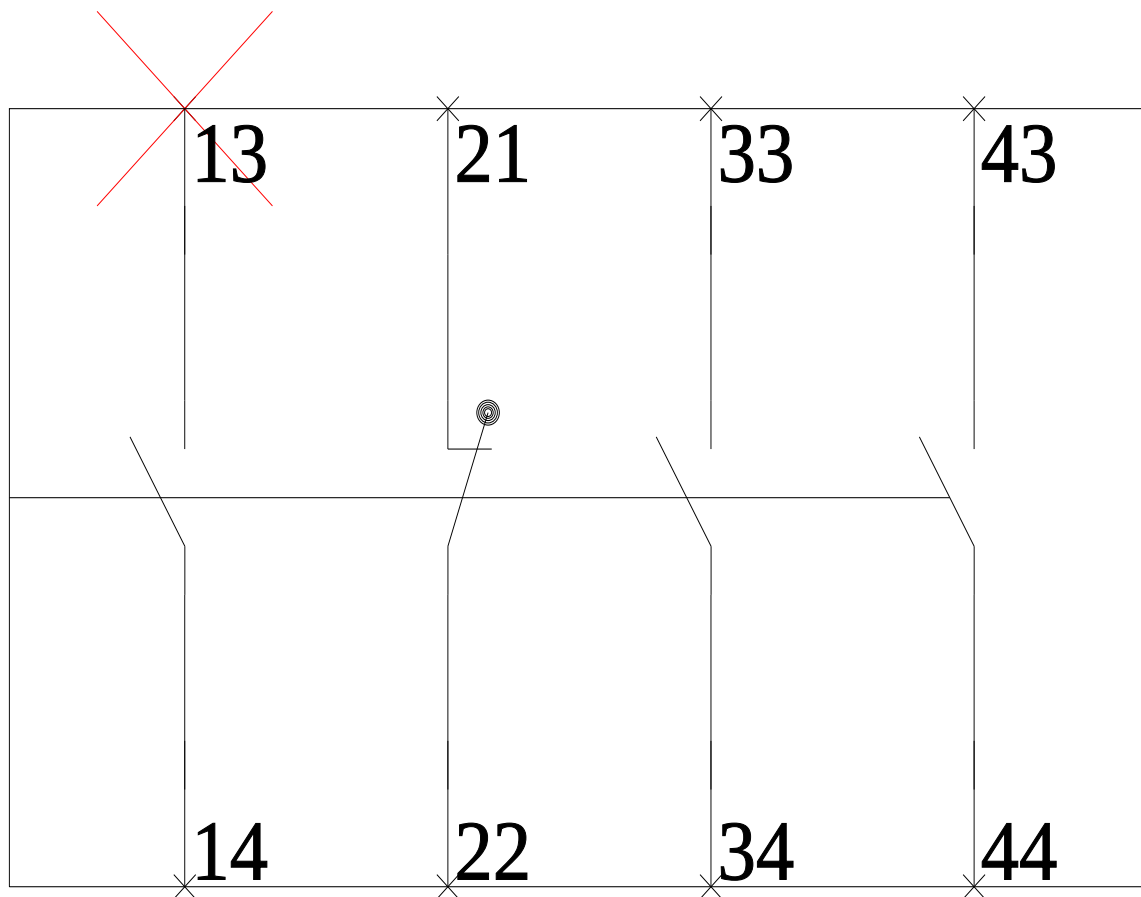
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1HA31>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-1HA31>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1HA31&lang=en



последнее изменение:

08.02.2023 [↗](#)