



CONTACTOR RELAY, 2NO+2NC, AC 230V, 50/60 HZ, SIZE S00, SCREW TERMINAL

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	вспомогательный контактор
Общие технические данные:	
Напряжение изоляции	690 V
<ul style="list-style-type: none"> при степени загрязнения 3 расчетное значение 	
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> контактора типовое 	30 000 000
<ul style="list-style-type: none"> контактора с насаженным электронным вспомогательным блоком выключателей типовое 	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое 	10 000 000
Степень защиты IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> с лицевой стороны 	
Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> согласно DIN EN 61346-2 	K
<ul style="list-style-type: none"> согласно DIN EN 81346-2 	K
Цепь главного тока:	
Частота включений на холостом ходу	10 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе 	

- при постоянном токе

10 000 1/h

Цепь тока управления/ управление:

Вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	230 V
• при 60 Гц расчетное значение	230 V
• расчетное значение	50 Hz
Частота питающего напряжения цепи управления 2 расчетное значение	60 Hz
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
• при 60 Гц	0,85 ... 1,1

Вспомогательный контур:

Количество размыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	2
— включающийся без выдержки времени	2
Количество замыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	2
— включающийся без выдержки времени	2
Расширение продукта Вспомогательный выключатель	да
Кодовый номер и кодовое буквенное обозначение коммутационных элементов	22 E
• Рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение	10 A
• Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение	3 A
• Рабочий ток при AC-15 при 690 В расчетное значение	1 A
Исполнение защитного выключателя линии	
• для защиты от короткого замыкания цепи вспомогательного тока до 230 В	C-характеристика: 6 A; 0,4 кА
Надёжность контакта вспомогательных контактов	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)

Номинальная нагрузка UL/CSA:

Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q600
--	-------------

Короткое замыкание:

Исполнение плавкой вставки предохранителя	
--	--

- для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое

предохранитель gL/gG: 10 A

Монтаж/ крепление/ размеры:

Монтажное положение	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
Вид крепления	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
Высота	57,5 mm
Ширина	45 mm
Глубина	73 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — сбоку 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> • до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> — сбоку 	6 mm

Подсоединения/ клеммы:

Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных цепей и цепей управления 	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — одножильного или многожильного — тонкопроволочный с обработкой концов жил 	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x 4 мм ² 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • при проводах AWG для вспомогательных контактов 	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

Безопасность:

Значение В10 при высоком уровне согласно SN 31920	1 000 000; при 0,3 x Ie
Доля опасных отказов	
<ul style="list-style-type: none"> • при низком уровне согласно SN 31920 	40 %
<ul style="list-style-type: none"> • при высоком уровне согласно SN 31920 	73 %
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • принудительное размыкание согласно IEC 60947-5-1 	да
Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508	20 y
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	с защитой пальцев рук

Данные по механике:

Габаритные размеры контактора S00

Условия окружающей среды:

Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное 2 000 m






Температура окружающей среды

- во время эксплуатации -25 ... +60 °C
- во время хранения -55 ... +80 °C

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 CCC  CSA  UL	 EAC Baumusterbescheinigung	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigung	 ABS  BUREAU VERITAS  DNV  GL

Shipping Approval	other
 LRS  PRS  RINA  RMRS	Umweltbestätigung  VDE

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH21221AP00>

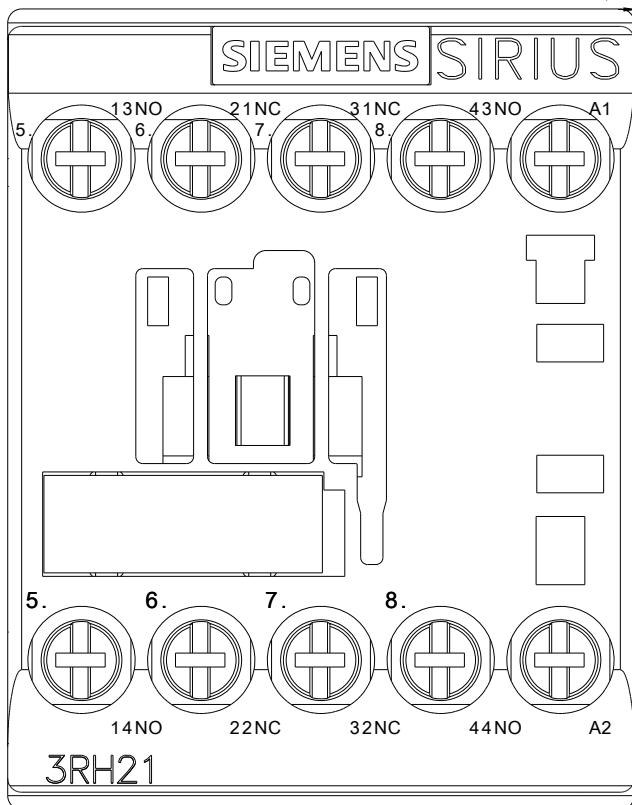
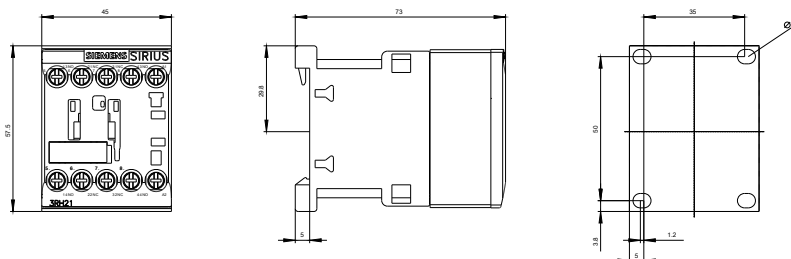
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

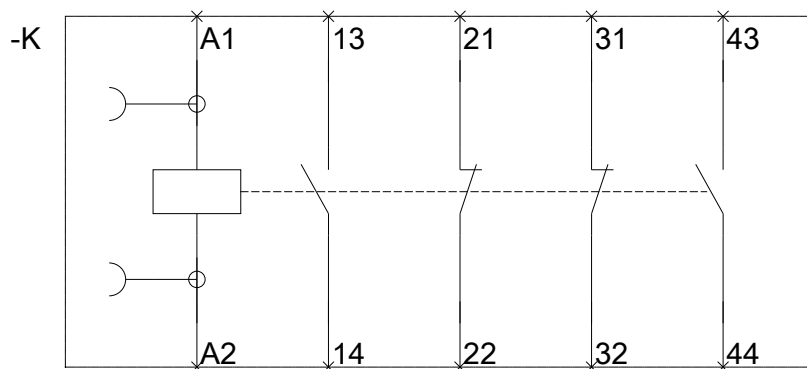
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH21221AP00>

Банк изображений (фотографии продуктов, двумерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH21221AP00&lang=en





последнее изменение:

14.05.2015