

CONTACTOR RELAY, 4 NO+4 NC, W. PERMANENT. JOINTED
AUXILIARY SWITCH BLOCK, AC 230V, 50/60HZ



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	вспомогательный контактор
Общие технические данные	
Габаритные размеры контактора	S00
Расширение продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Вспомогательный выключатель 	нет
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> • при степени загрязнения 3 расчетное значение 	690 V
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	IP20
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> • контактора типовое 	10 000 000
Условное обозначение	

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно DIN EN 81346-2

K
K

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды

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

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 |

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 |

Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе

27 V·A

Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки

0,8

Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе

4,6 V·A

Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки

0,27

Вспомогательный контур

Количество размыкающих контактов

- | | |
|-------------------------------------|---|
| • для вспомогательных контактов | 4 |
| — включающийся без выдержки времени | 4 |
| — включающийся с выдержкой времени | 0 |
| — включающийся с отставанием | 0 |
| — включающийся с перекрытием | 0 |

Количество замыкающих контактов

- | | |
|-------------------------------------|---|
| • для вспомогательных контактов | 4 |
| — включающийся без выдержки времени | 4 |
| — включающийся с выдержкой времени | 0 |
| — включающийся с опережением | 0 |
| — включающийся с перекрытием | 0 |

Количество переключающих контактов

- | | |
|---------------------------------|---|
| • для вспомогательных контактов | 0 |
|---------------------------------|---|

<ul style="list-style-type: none"> • вспомогательных контактов включающийся без выдержки времени 	0
Кодовый номер и кодовое буквенное обозначение коммутационных элементов	44 E
Рабочий ток при AC-12 максимальное	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 500 В расчетное значение 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 690 В расчетное значение 	1 A
Рабочий ток при 1 токопроводе при DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 110 В расчетное значение 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 220 В расчетное значение 	1 A
Рабочий ток при 1 токопроводе при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 110 В расчетное значение 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 220 В расчетное значение 	0,27 A
Надёжность контакта вспомогательных контактов	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)

защита от коротких замыканий

Исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Высота	57,5 mm
Ширина	45 mm
Глубина	111 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • при рядном монтаже — сбоку 	0 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	

- для вспомогательных контактов
 - однопроводный
 - тонкопроволочный с обработкой концов жил
- при проводах AWG для вспомогательных контактов

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Безопасность

Значение В10	
<ul style="list-style-type: none"> • при высоком уровне согласно SN 31920 	1 000 000; при 0,3 x I _e
Доля опасных отказов	
<ul style="list-style-type: none"> • при низкой частоте запроса согласно SN 31920 	40 %
<ul style="list-style-type: none"> • при высоком уровне согласно SN 31920 	75 %
Значение Т1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508	20 y

Сертификаты/допуски к эксплуатации

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

Test Certificates	Shipping Approval	other
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous
 ABS	 RINA	 RMRS

other
Environmental Confirmations
Confirmation

Дополнительная информация

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

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

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RH1244-1AP00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1244-1AP00>

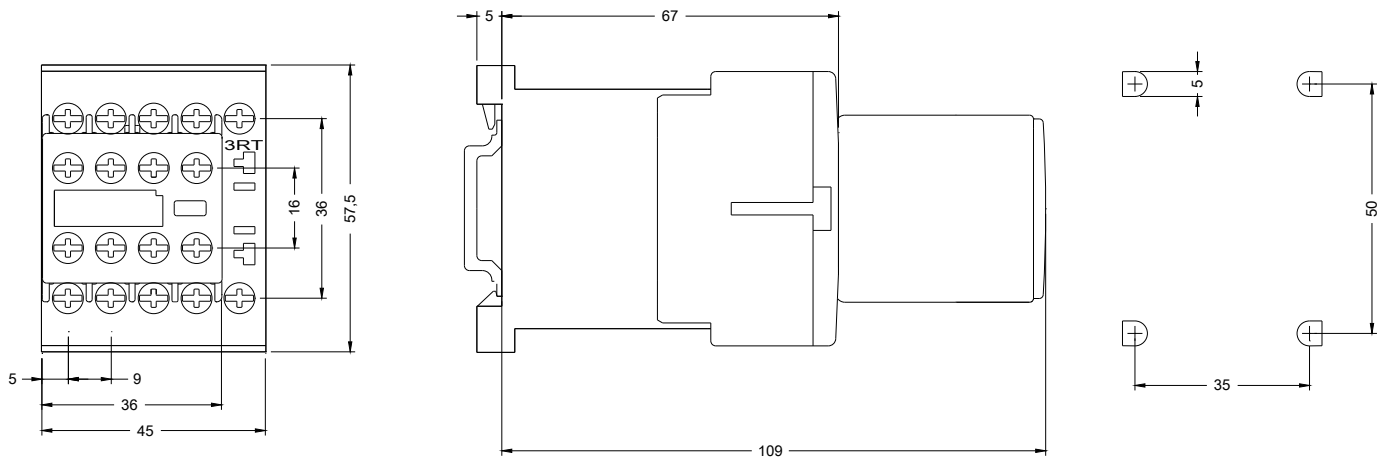
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

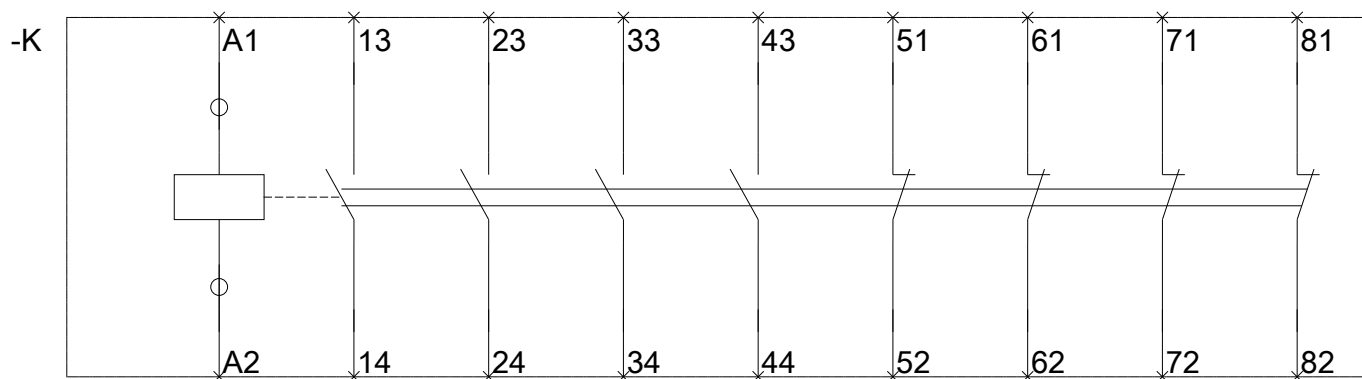
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1244-1AP00>

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

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1244-1AP00&lang=en





последнее изменение:

19.06.2017