

Входная развязка Оптико-электронное устройство 1
 замыкающий контакт, транзистор Вход 24 В AC/DC Выход макс.
 30 В DC, 0,5 А Установочная ширина 6,2 мм Пружинная клемма
 (Push-In) тепловой ток 0,5 А



Фирменное название продукта	SIRIUS
Категория продукта	Согласующее реле SIRIUS 3RQ3, узкое конструктивное исполнение
Наименование продукта	Согласующее реле с полупроводниковым выходом (не втычное)
Исполнение продукта	Входное соединительное звено
Наименование типа продукта	3RQ3

Общие технические данные	
Исполнение индикации Светодиод	да
Компонент продукта	
• релейный выход	нет
• Выход проводника	да
потребляемая активная мощность	0,5 W
Напряжение изоляции	
• для категории перенапряжения III согласно IEC 60664	
— при степени загрязнения 3 расчетное значение	50 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	2,5 kV

Степень защиты IP	IP20
Стойкость к шоку <ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 60068-2-27 	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
Виброустойчивость <ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 60068-2-6 	6 ... 150 Гц; 2g
Частота коммутаций	0,1 Hz
термический ток	0,5 A
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	K

Цепь тока управления/ управление

Управляющее напряжение питания при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> при 50 Гц расчетное значение при 60 Гц расчетное значение 	11 ... 30 V 11 ... 30 V
Частота питающего напряжения цепи управления <ul style="list-style-type: none"> 1 расчетное значение 2 расчетное значение 	50 Hz 60 Hz
Управляющее напряжение питания при постоянном токе <ul style="list-style-type: none"> расчетное значение 	11 ... 30 V
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при постоянном токе <ul style="list-style-type: none"> исходное значение конечное значение 	1 1
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц <ul style="list-style-type: none"> исходное значение конечное значение 	1 1
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц <ul style="list-style-type: none"> исходное значение конечное значение 	1 1
Время задержки включения <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе макс. при постоянном токе макс. 	2 ms 1 ms
Время задержки отключения	4 ms
Компонент продукта Цоколь со штырьками	нет

Вспомогательный контур

Тип коммутационного контакта	Замыкающий контакт
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1

Цепь главного тока	
Вид напряжения	AC/DC
Входы/ Выходы	
Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий	нет
Выходы	
Допустимая токовая нагрузка полупроводниковых выходов при постоянном токе	10 mA ... 0,5 A
Электромагнитная совместимость	
ЭМС излучение помех	
<ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 60947-1 	условия А (промышленная зона)
ЭМС помехоустойчивость	
<ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 60947-1 	соответствует классу резкости 3
Проводная интерференция	
<ul style="list-style-type: none"> вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 	1 kV
Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3	10 В/м
Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2	контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ
Индикация	
Исполнение индикации	
<ul style="list-style-type: none"> в качестве индикатора состояния через светодиоды 	Зеленый светодиод
Подсоединения/ клеммы	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> съемная клемма 	нет
Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> для вспомогательных цепей и цепей управления 	подключение PUSH-IN (подключение на пружинных клеммах)
Длина проводки	
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе макс. 	500 m
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе макс. 	1 000 m
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> однопроводный 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> тонкопроволочный с обработкой концов жил 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> тонкопроволочный без заделки концов кабеля 	1x (0,25 ... 2,5 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> при проводах AWG однопроводный 	1 x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> при проводах AWG многопроводный 	1x (20 ... 14)
Поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> однопроводный 	0,25 ... 2,5 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> тонкопроволочный с обработкой концов жил 	0,25 ... 1,5 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> тонкопроволочный без заделки концов кабеля 	0,25 ... 2,5 мм ²
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> однопроводный 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> многопроводный 	20 ... 14

Монтаж/ крепление/ размеры






Монтажное положение	любой
Вид крепления	крепление с защелкой
Высота	93 mm
Ширина	6,2 mm
Глубина	72,5 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — снизу — сбоку 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — сбоку — снизу 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — снизу — сбоку 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Условия окружающей среды

Высота установки при высоте над уровнем моря	
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	2 000 m

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-25 ... +60 °C
• во время хранения	-40 ... +85 °C
• во время транспортировки	-40 ... +85 °C
Относительная влажность воздуха	
• во время эксплуатации	10 ... 95 %

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	
 CSA	 UL		 RCM
		 EG-Konf.	Miscellaneous

Marine / Ship- ping	other
--------------------------------	--------------



[Confirmation](#)

Дополнительная информация

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=3RQ3070-2SB30>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3070-2SB30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3070-2SB30>

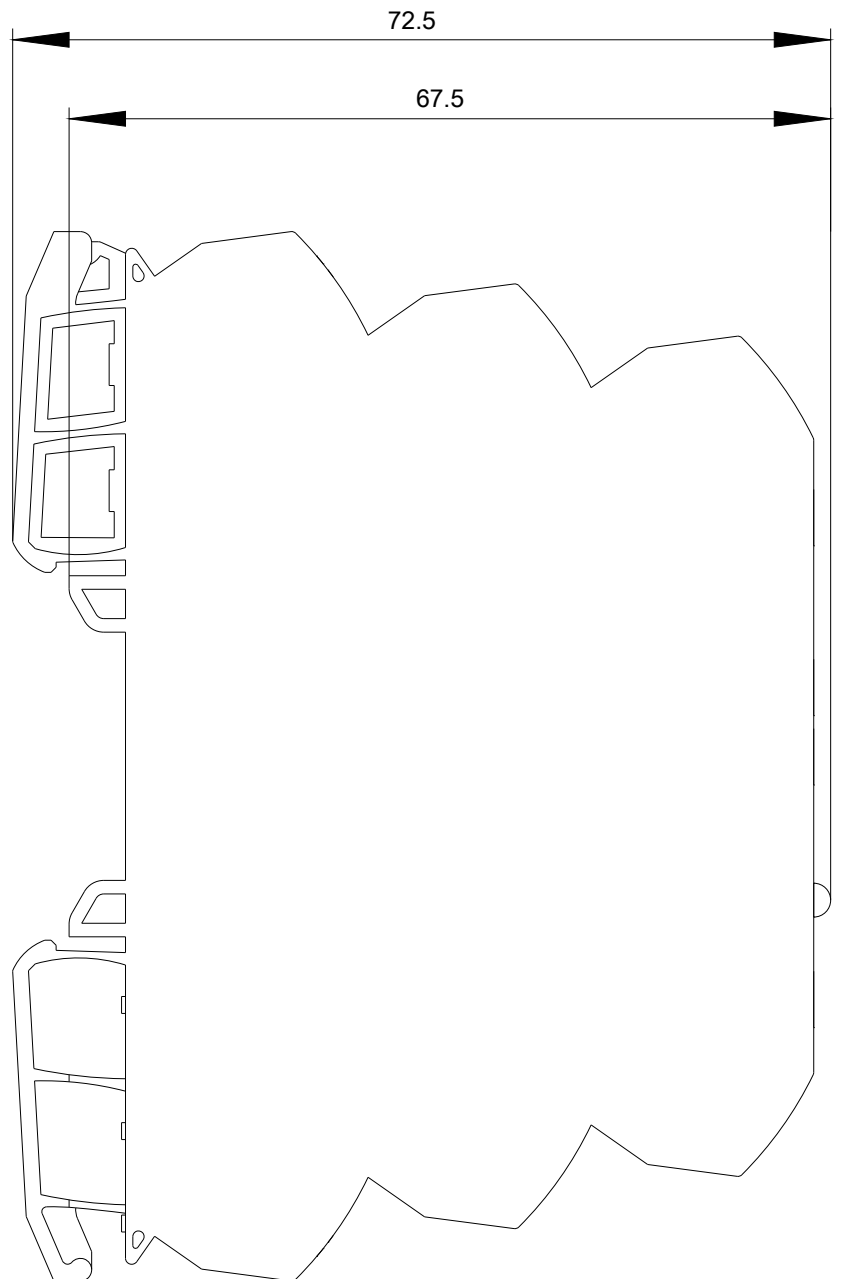
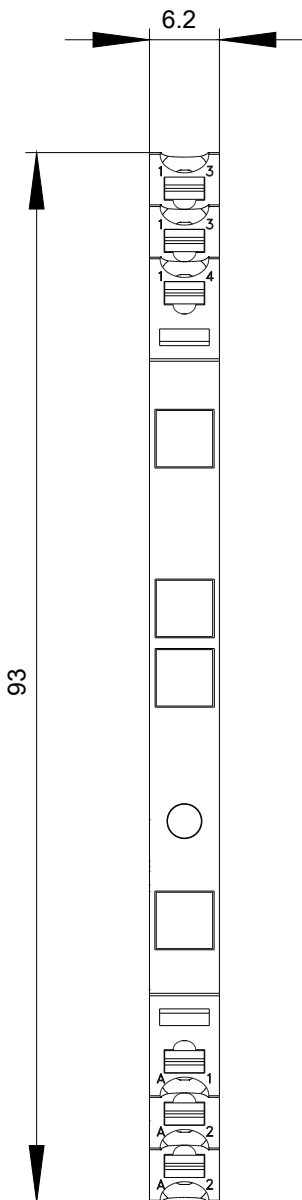
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

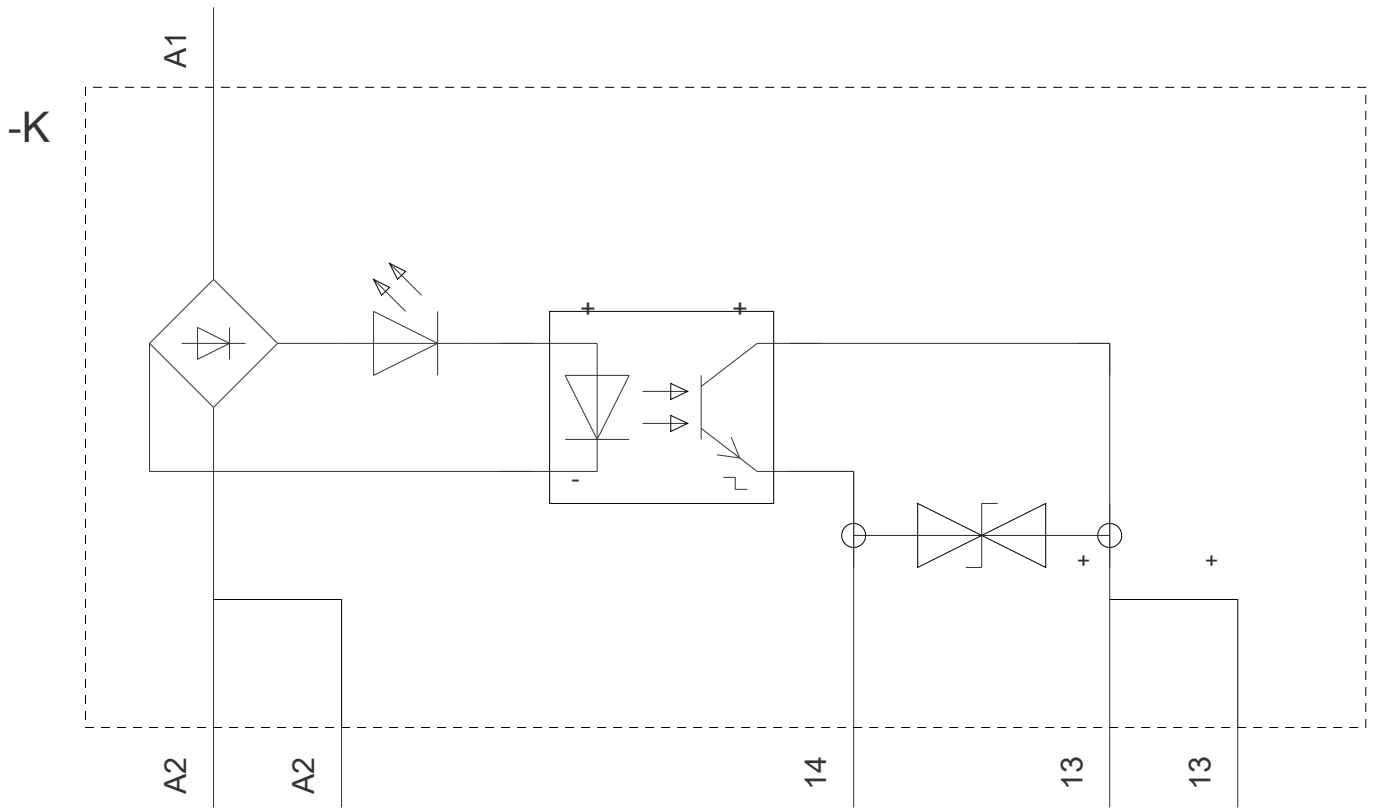
макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3070-2SB30&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3070-2SB30/manual>





последнее изменение:

19.08.2020