

Выходное устройство сопряжения со съемным реле, 1 переключающий контакт Пружинная клемма (Push-In) 24 В DC
Ширина корпуса 6,2 мм тепловой ток 6 А



Фирменное название продукта	SIRIUS
Категория продукта	Согласующее реле SIRIUS 3RQ3, узкое конструктивное исполнение
Наименование продукта	Согласующее реле с втычным реле
Исполнение продукта	Выходное соединительное звено
Наименование типа продукта	3RQ3

Общие технические данные

Исполнение индикации Светодиод	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • релейный выход • Выход проводника 	<p>да</p> <p>нет</p>
потребляемая активная мощность	0,3 W
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> • для категории перенапряжения III согласно IEC 60664 — при степени загрязнения 3 расчетное значение 	300 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	4 kV

Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания <ul style="list-style-type: none"> • между цепью тока управления и цепью вспомогательного тока 	300 V
Процентное выходное напряжение отпускания относительно входного напряжения	10 %
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 коммутации макс.	72 000 1/h
Характеристика коммутационного процесса	моностабильный
Механический срок службы (коммутационные циклы) <ul style="list-style-type: none"> • типовое 	10 000 000
термический ток	6 A
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	K

Цепь тока управления/ управление

Управляющее напряжение питания при постоянном токе <ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	24 V
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при постоянном токе <ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	0,8 1,25
Время задержки включения <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе макс. 	12 ms
Время задержки отключения	13 ms
Исполнение привода реле	поляризованный
Компонент продукта Цоколь со штырьками	да

защита от коротких замыканий

Исполнение плавкой вставки предохранителя <ul style="list-style-type: none"> • для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое 	предохранитель gG: 4 A
--	------------------------

Вспомогательный контур

Тип коммутационного контакта	переключающий контакт
Материал коммутирующих контактов	AgSnO2
Количество переключающих контактов <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	1

Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
• при 24 В	3 А
• при 250 В	3 А
Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
• при 24 В	1 А
• при 125 В	0,2 А
• при 250 В	0,1 А
Надёжность контакта вспомогательных контактов	одно неправильн...(17 В, 5 мА)

Цепь главного тока

Вид напряжения	пост. ток
-----------------------	-----------

Входы/ Выходы

Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий	нет
--	-----

Выходы

Допустимая токовая нагрузка выходного реле при AC-15	
• при 250 В при 50/60 Гц	3 А
Допустимая токовая нагрузка выходного реле при DC-13	
• при 24 В	1 А
• при 125 В	0,2 А
• при 250 В	0,1 А

Электромагнитная совместимость

ЭМС излучение помех	
• согласно IEC 60947-1	условия А (промышленная зона)
ЭМС помехоустойчивость	
• согласно IEC 60947-1	соответствует классу резкости 3
Проводная интерференция	
• вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4	2 kV
• вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5	2 kV
• вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5	1 кВ
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	
-----------------------------	--

- 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 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 mm 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 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный с обработкой концов жил 	0,25 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный без заделки концов кабеля 	0,25 ... 2,5 mm 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	76 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 	0 mm

— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— сбоку	0 mm
— снизу	0 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	0 mm

Условия окружающей среды

Высота установки при высоте над уровнем моря	
• 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
---------------------------------	------------	----------------------------------



Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
----------------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[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=3RQ3118-2AM00>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-2AM00>

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

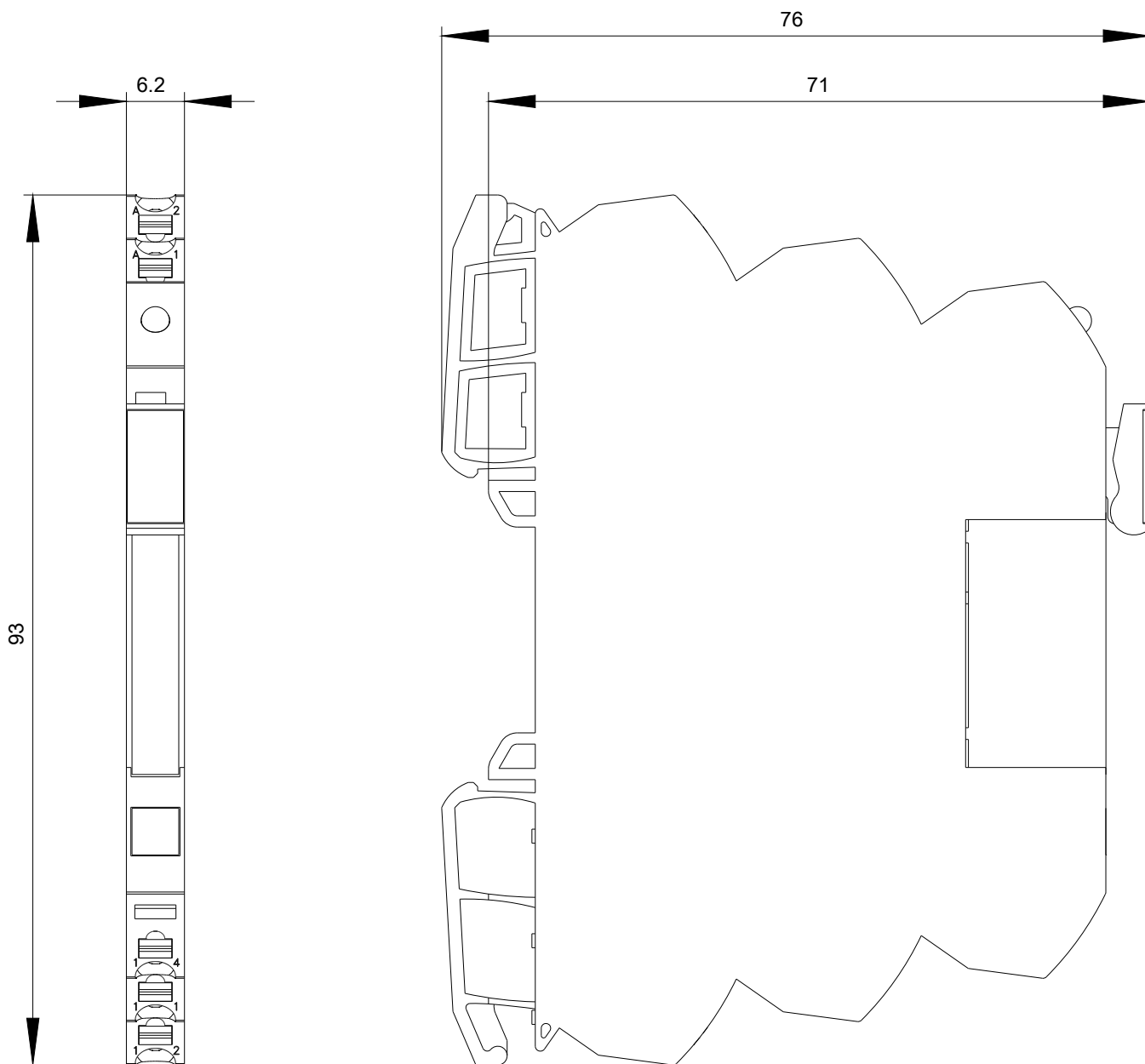
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AM00>

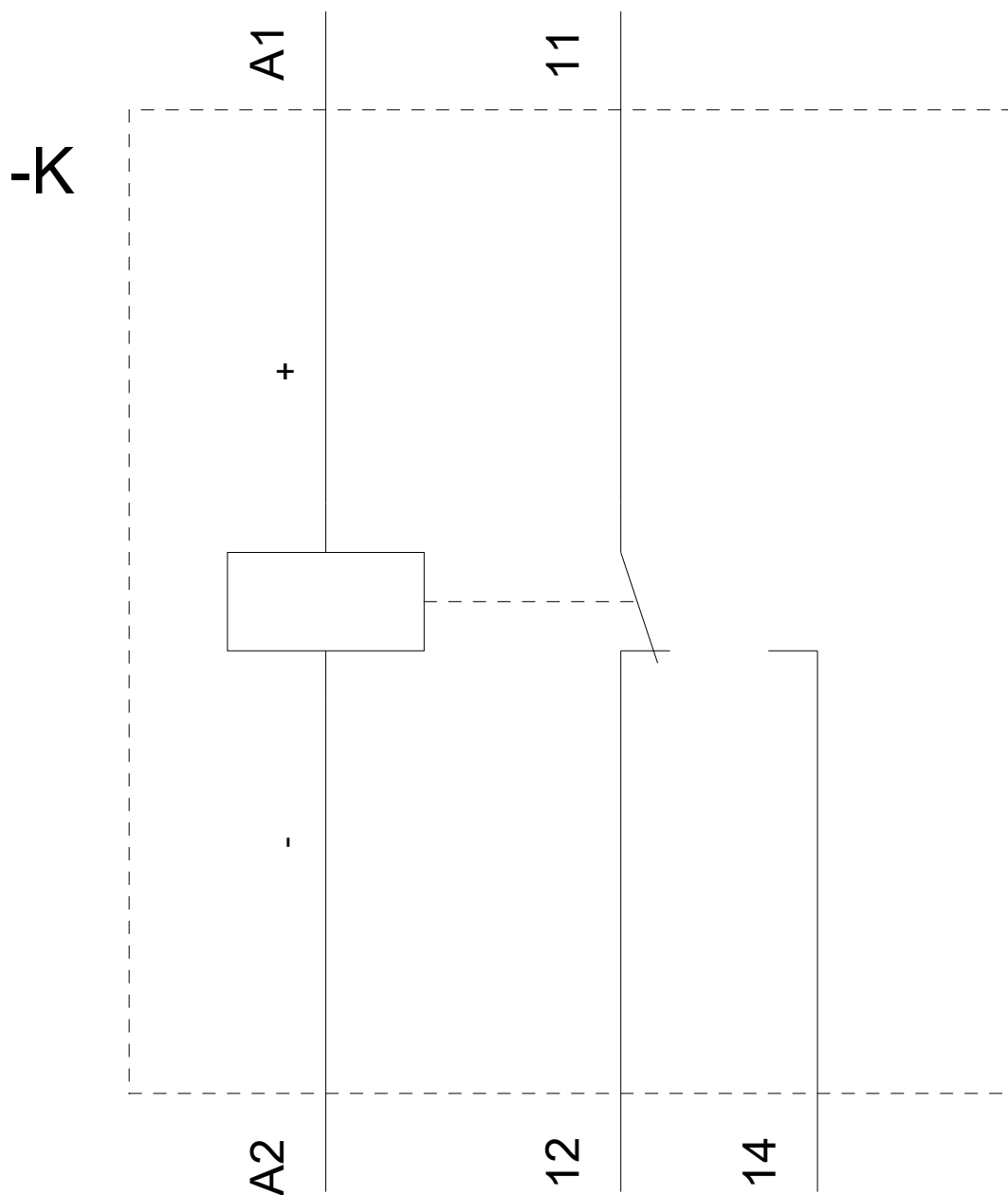
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RQ3118-2AM00&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AM00/manual>





последнее изменение:

19.08.2020