

Output coupler Optocoupler 1 NO, Transistor, 24 V DC Output max. 30 V DC, 2 A short circuit-proof screw terminal Overall width 6.2 mm Thermal current 2A



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

Общие технические данные	
Исполнение индикации Светодиод	да
Компонент продукта	
• релейный выход	нет
• Выход проводника	да
потребляемая активная мощность	0,3 W
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	2,5 kV
Степень защиты IP	IP20
Стойкость к шоку	
• согласно IEC 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
Частота коммутаций	100 Hz

термический ток	2 A
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	K
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2	K

Цель тока управления/ управление

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
Время задержки включения	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе максимальное 	0,2 ms
Время задержки отключения	0,3 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	пост. ток
----------------	-----------

Входы/ Выходы

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

Выходы

Допустимая токовая нагрузка полупроводниковых выходов при постоянном токе	5 mA ... 2 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 V/m

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 продукта <ul style="list-style-type: none"> • съемная клемма 	нет
Исполнение электрического подключения <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных цепей и цепей управления 	винтовой зажим
Длина проводки <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе максимальное 	1 000 m
Вид подключаемых поперечных сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил • при проводах AWG однопроводный 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1 x (20 ... 14)
Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил 	0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ²
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	20 ... 14
Крутящий момент затяжки <ul style="list-style-type: none"> • при винтовом соединении 	0,5 ... 0,6 N·m

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 • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 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	
• максимальное	2 000 m
Относительная влажность воздуха	
• во время эксплуатации	10 ... 95 %

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

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

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

[Confirmation](#)



Дополнительная информация

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RQ3052-1SM30>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3052-1SM30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3052-1SM30>

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

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3052-1SM30&lang=en

