



výstupní vazební člen optočlen 1 NO Triac, vstup DC 24 V výstup AC 20-264 V, 2 A konstrukční šířka 6,2 mm šroubová svorka tepelný proud 2A

Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	vazební relé SIRIUS 3RQ3 úzká konstrukce
označení produktu	vazební relé s polovodičovým výstupem (nezasouvací)
provedení produktu	výstupní vazební člen
označení typu produktu	3RQ3
<b>Obecné technické údaje</b>	
provedení indikátoru LED	Ano
vlastnost produktu ochranný nátěr na desce plošných spojů	Ne
součást produktu	
• reléový výstup	Ne
• polovodičový výstup	Ano
přijatý činný výkon	0,25 W
izolační napětí pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	300 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
Druh krytí IP	IP20
třída hořlavosti materiálu krytu	UL94 V-0
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovlna 15g / 11 ms
spínací frekvence	10 Hz
tepelný proud	2 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
Směrnice RoHS (datum)	03/25/2015
<b>Řídicí obvod Ovládání</b>	
řídící napětí u DC	
• jmenovitá hodnota	11 ... 30 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	
• počáteční hodnota	1
• koncová hodnota	1
minimální spínací napětí při zapnutí	11 V
maximální spínací napětí při vypnutí	5 V
doba zpoždění zapnutí	
• u DC maximální	10 ms
doba zpoždění vypnutí	9 ms
součást produktu patice	Ne
<b>Pomocný proudový okruh</b>	
typ spínacího kontaktu	zapínací kontakt
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<b>Hlavní proudový okruh</b>	

<b>druh napětí</b>	DC
<b>Vstupy/ Výstupy</b>	
<b>vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu</b>	Ne
<b>proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u AC</b>	5 mA ... 2 A
<b>Elektromagnetická kompatibilita</b>	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí A (průmyslová oblast)
EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3
<b>rušivá vazba šířící se po vedení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<b>rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2</b>	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj
<b>Displej</b>	
provedení indikátoru jako stavová indikace pomocí LED	LED zelená
<b>Připojení Svorky</b>	
<b>funkce produktu odnímatelná svorka</b>	Ne
provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
délka vedení	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC maximální</li> </ul>	1 000 m
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelové</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u kabelů AWG jednokabelové</li> </ul>	1x (20 ... 14)
<b>připojitelný průřez vodiče</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> </ul>	20 ... 14
utahovací moment	0,5 ... 0,6 N·m
<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
<b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>způsob upevnění</b>	upevnění zaklapnutím
<b>výška</b>	93 mm
<b>šířka</b>	6,2 mm
<b>hloubka</b>	72,5 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul>	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— do stran</li> <li>— dolů</li> </ul> </li> </ul>	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul>	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
<b>Podmínky okolního prostředí</b>	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<b>okolní teplota</b>	

- během provozu -25 ... +60 °C
- během skladování -40 ... +85 °C
- během přepravy -40 ... +85 °C

relativní vlhkost vzduchu během provozu 10 ... 95 %

#### Aprobace Certifikáty

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

#### Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RQ3052-1SM50>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3052-1SM50>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3052-1SM50>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3052-1SM50&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3052-1SM50&lang=en)

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3052-1SM50/manual>



