

výstupní vazební člen optočlen 1 spínací kontakt, tranzistor vstup DC 24 V výstup DC max. 60 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

Obecné technické údaje	
provedení indikátoru LED	Ano
součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• reléový výstup</li> <li>• polovodičový výstup</li> </ul>	<p>Ne</p> <p>Ano</p>
přijatý činný výkon	0,3 W
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro kategorii přepětí III podle IEC 60664</li> <li>— při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota</li> </ul>	50 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	2,5 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druh krytí IP</li> </ul>	IP20
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60068-2-27</li> </ul>	sinusová polovina 15g / 11 ms
únarová pevnost	

• podle IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2g
<b>spínací frekvence</b>	30 Hz
<b>tepelný proud</b>	2 A
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>referenční značka podle DIN EN 61346-2</b>	K

### Řídicí obvod/ Ovládání

<b>řídící napětí u DC</b>	
• jmenovitá hodnota	11 ... 30 V
<b>faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u DC</b>	
• počáteční hodnota	1
• koncová hodnota	1
<b>doba zpoždění zapnutí</b>	
• u DC maximální	0,3 ms
<b>doba zpoždění vypnutí</b>	2 ms
<b>součást produktu patice</b>	Ne

### Pomocné obvody

<b>typ spínacího kontaktu</b>	zapínací kontakt
<b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	1

### Hlavní obvod

<b>druh napětí</b>	DC
--------------------	----

### Vstupy/ Výstupy

<b>vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu</b>	Ne
---	----

### Výstupy

<b>proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u DC</b>	1 mA ... 2 A
---	--------------

### Elektromagnetická kompatibilita

<b>EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1</b>	prostředí A (průmyslová oblast)
<b>EMC odolnost proti rušení</b>	
• podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3
<b>rušivá vazba šířící se po vedení</b>	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	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

### Zobrazit

<b>provedení indikátoru</b>	
-----------------------------	--

- jako stavová indikace pomocí LED

LED zelená

## Připojení/ Džem

<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• odnímatelná svorka</li> </ul>	Ne
<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>	Šroubovací přípojka
<b>délka vedení</b>	
<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
<b>utahovací moment</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u šroubových svorek</li> </ul>	0,5 ... 0,6 N·m

## Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montážní poloha</b></li> </ul>	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> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm

— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm

#### Podmínky prostředí

<b>výška místa montáže při výšce nad hladinou moře</b>	
• maximální	2 000 m
<b>relativní vlhkost vzduchu</b>	
• během provozu	10 ... 95 %

#### Schválení/ Osvědčení

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Marine / Ship-ping</b>	<b>other</b>
----------------------------------	---------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

#### Další informace

##### Informace- a Stáhnout Center

[www.siemens.com/ic10](http://www.siemens.com/ic10)

##### Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RQ3052-1SM40>

##### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3052-1SM40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3052-1SM40>

##### 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=3RQ3052-1SM40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3052-1SM40&lang=en)



