

vstupní vazební člen optočlen 1 spínací kontakt, tranzistor vstup  
AC/DC 24 V výstup DC max. 30 V, 0,5 A konstrukční šířka 6,2 mm  
šroubová svorka tepelný proud 0,5 A



Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	vazební relé SIRIUS 3RQ3 úzká konstrukce
označení produktu	vazební relé s polovodičovým výstupem (nezasouvací)
provedení produktu	vstupní 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> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• polovodičový výstup</li> </ul>	Ano
přijatý činný výkon	0,5 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>	0,1 Hz
<b>tepelný proud</b>	0,5 A
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	K

#### Řídicí obvod Ovládání

<b>řídící napětí u AC</b>	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	11 ... 30 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	11 ... 30 V
<b>kmitočet řídícího napětí</b>	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
<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>faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz</b>	
• počáteční hodnota	1
• koncová hodnota	1
<b>faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz</b>	
• počáteční hodnota	1
• koncová hodnota	1
<b>doba zpoždění zapnutí</b>	
• u AC maximální	2 ms
• u DC maximální	1 ms
<b>doba zpoždění vypnutí</b>	4 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 proudový okruh

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

#### Vstupy/ Výstupy

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

#### Výstupy

<b>proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u DC</b>	10 mA ... 0,5 A
---	-----------------

#### Elektromagnetická kompatibilita

EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí A (průmyslová oblast)
<b>EMC odolnost proti rušení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60947-1</li> </ul>	odpovídá zkušební úrovni 3
<b>rušivá vazba šifřící 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

#### Zobrazit

<b>provedení indikátoru</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako stavová indikace pomocí LED</li> </ul>	LED zelená

#### Připojení Svorky

<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 AC maximální</li> </ul>	500 m
<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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• utahovací moment</li> </ul>	0,5 ... 0,6 N·m

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

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

— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm
• k uzemněným částem	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— do stran	0 mm
— dolů	0 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	0 mm
— dozadu	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
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	-40 ... +85 °C
• okolní teplota během přepravy	-40 ... +85 °C
<b>relativní vlhkost vzduchu</b>	
• během provozu	10 ... 95 %

### Schválení Osvědčení

#### General Product Approval



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

#### Declaration of Conformity

[Miscellaneous](#)

Marine / Ship-  
ping

other

[Confirmation](#)



### Další informace

**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=3RQ3070-1SB30>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3070-1SB30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3070-1SB30>

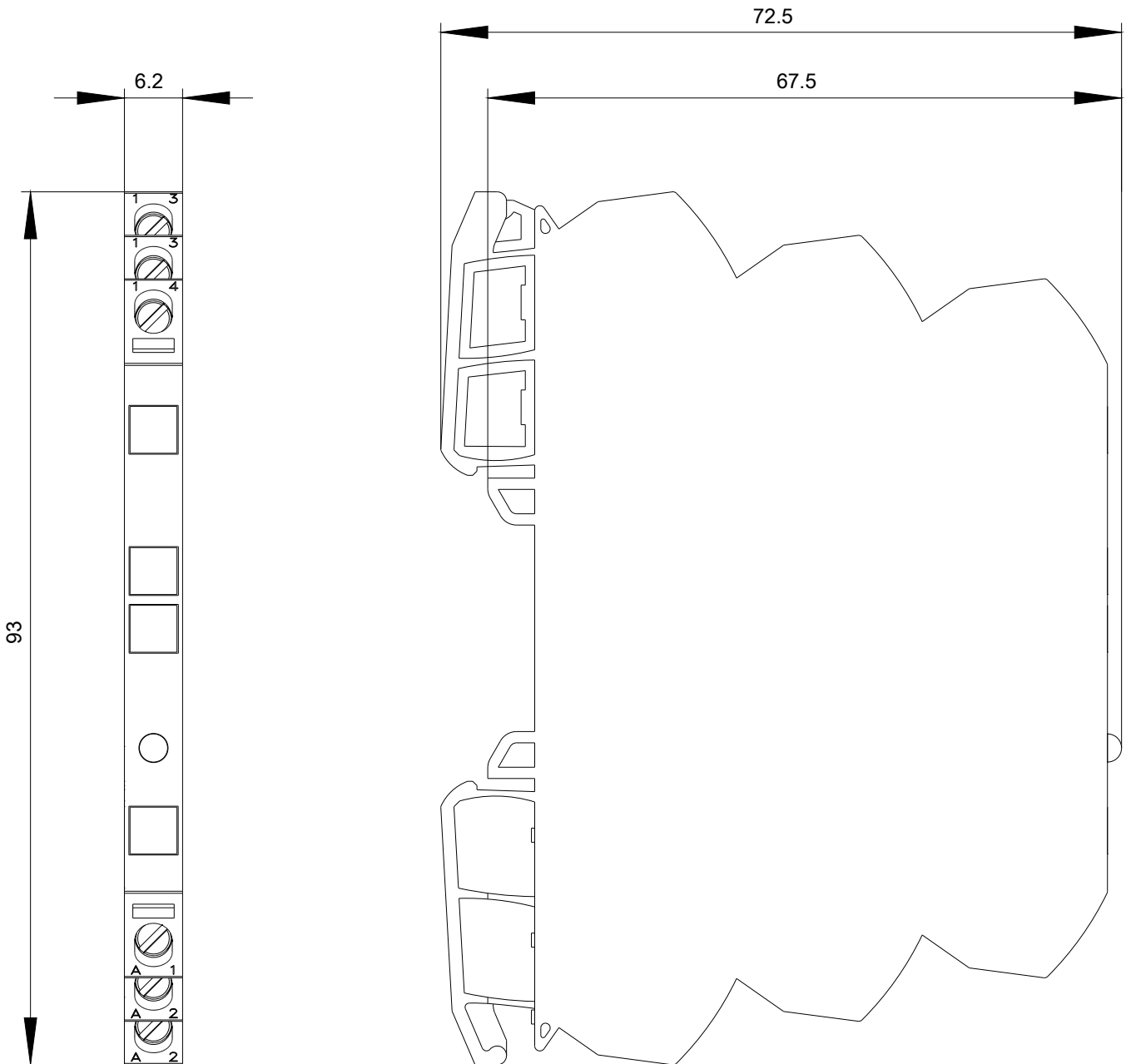
**Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN**

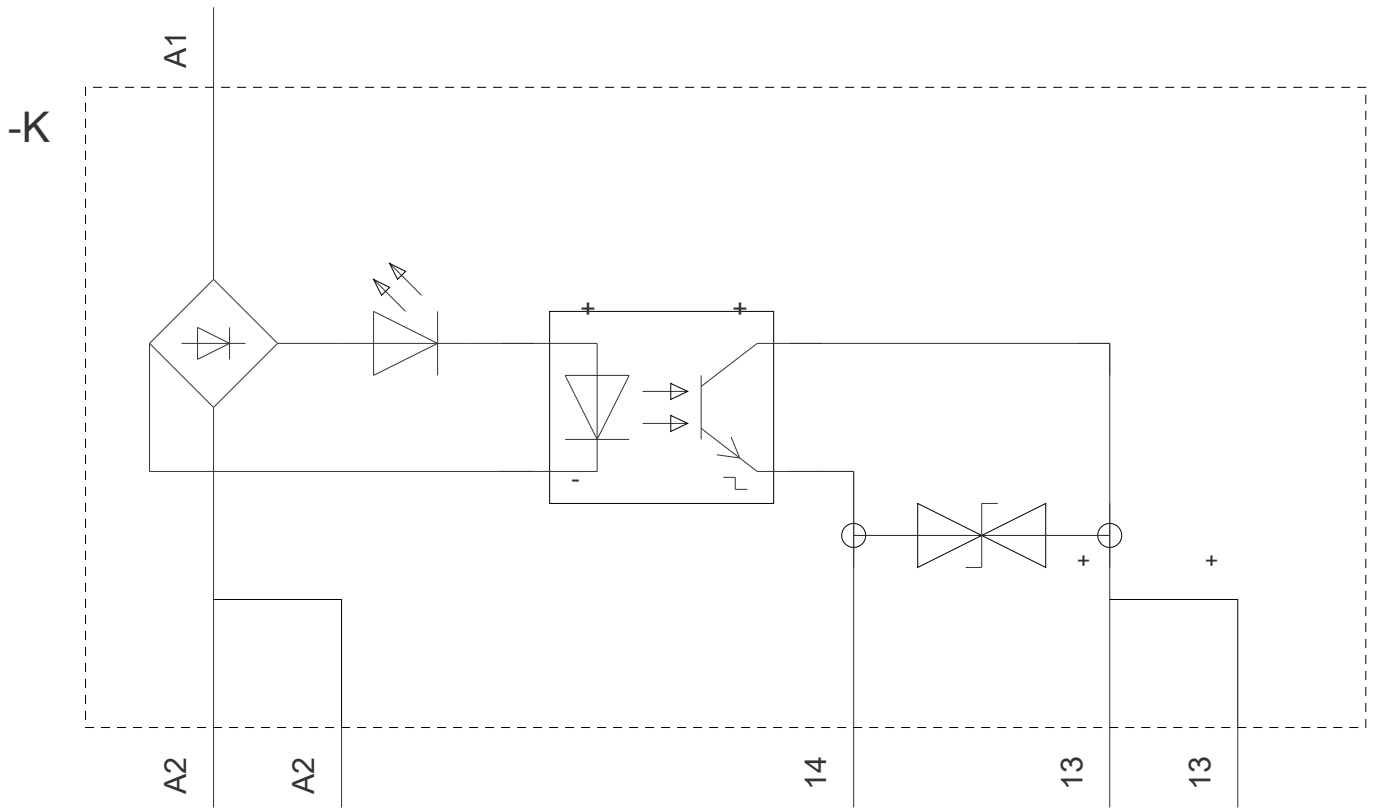
**Makra, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3070-1SB30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3070-1SB30&lang=en)

**Charakteristiky: Snížení Výkonu**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3070-1SB30/manual>





Poslední změna:

23.11.2020