

vstupní vazební člen optočlen 1 spínací kontakt, tranzistor vstup AC/DC 110-230 V výstup DC max. 30 V, 0,5 A odolné proti zkratu 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	
• reléový výstup	Ne
• polovodičový výstup	Ano
přijatý činný výkon	0,5 W
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
• Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovlna 15g / 11 ms
únarová pevnost	
• podle IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2g
spínací frekvence	0,2 Hz
tepelný proud	0,5 A

referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
Řídicí obvod Ovládání	
řídící napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	110 ... 230 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	110 ... 230 V
kmitočet řídícího napětí	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
řídící napětí u DC	
• jmenovitá hodnota	110 ... 230 V
faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u DC	
• počáteční hodnota	0,7
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz	
• počáteční hodnota	0,7
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
• počáteční hodnota	0,7
• koncová hodnota	1,1
doba zpoždění zapnutí	
• u AC maximální	5 ms
• u DC maximální	3 ms
doba zpoždění vypnutí	7 ms
součást produktu patice	Ne
Pomocné obvody	
typ spínacího kontaktu	zapínací kontakt
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
Hlavní proudový okruh	
druh napětí	AC/DC
Vstupy/ Výstupy	
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ne
Výstupy	
proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u DC	10 mA ... 0,5 A
Elektromagnetická kompatibilita	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí A (průmyslová oblast)
EMC odolnost proti rušení	
• podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3

rušivá vazba šifřící se po vedení	
<ul style="list-style-type: none"> • následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 	1 kV
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj

Zobrazit

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

Připojení Svorky

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka 	Ne
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Šroubovací přípojka
délka vedení	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC maximální 	500 m
<ul style="list-style-type: none"> • u DC maximální 	1 000 m
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	1x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	0,25 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	0,25 ... 1,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • utahovací moment 	0,5 ... 0,6 N·m

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	libovolně
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	93 mm
šířka	6,2 mm
hloubka	72,5 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru 	0 mm 0 mm 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

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
• 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
relativní vlhkost vzduchu	
• během provozu	10 ... 95 %

Schválení Osvědčení

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

Declaration of Conformity	Marine / Ship-ping	other
Miscellaneous		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=3RQ3070-1SG30>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3070-1SG30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3070-1SG30>

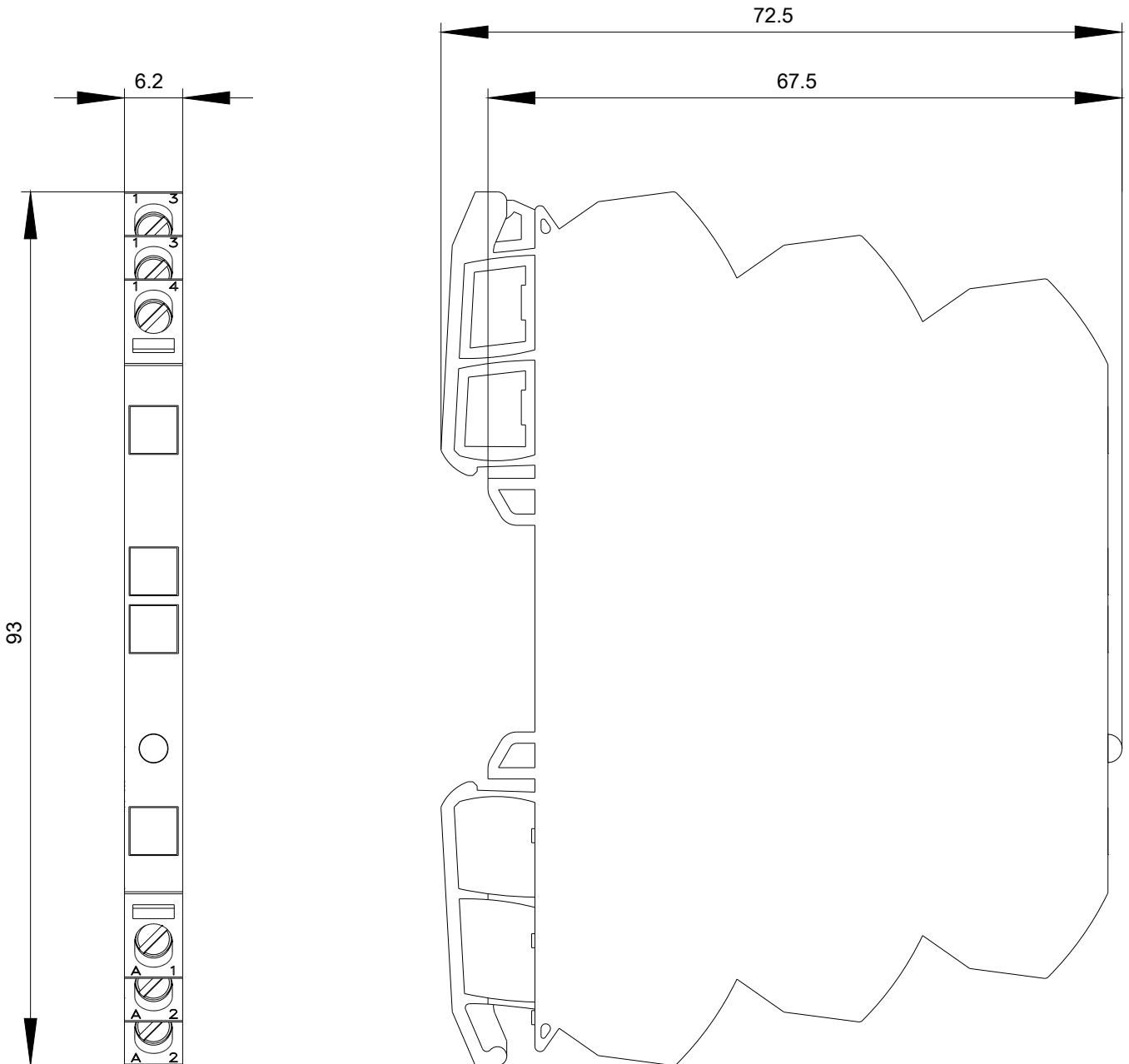
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

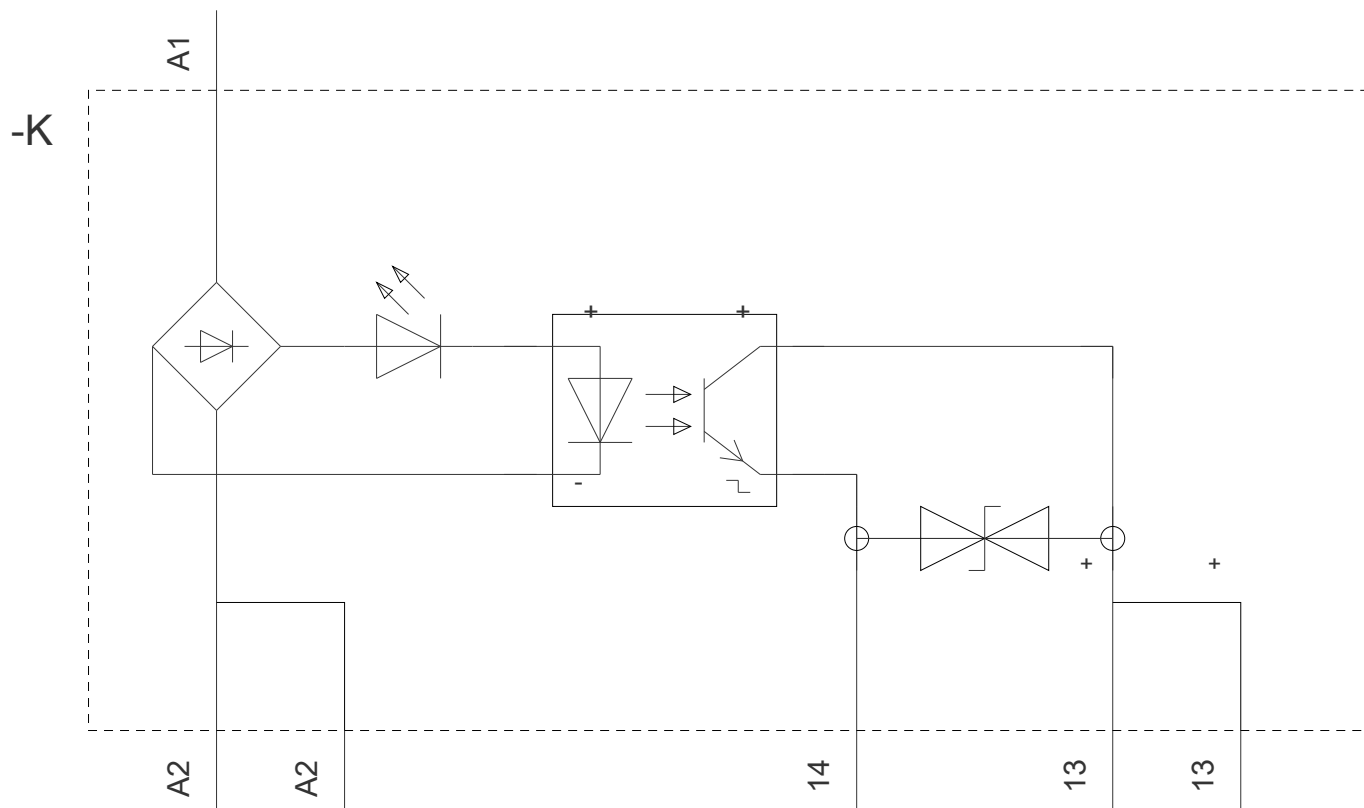
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3070-1SG30&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3070-1SG30/manual>





Poslední změna:

23.11.2020