



vstupní vazební člen reléový vazební člen, 1 přepínací kontakt AC/DC 24 V
konstrukční šířka 6,2 mm šroubová svorka tepelný proud 6A

Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	vazební relé SIRIUS 3RQ3 úzká konstrukce
označení produktu	vazební relé s reléovým 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"> reléový výstup 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> polovodičový výstup 	Ne
přijatý činný výkon	0,3 W
izolační napětí pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	300 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
<ul style="list-style-type: none"> mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem 	300 V
procentuální návratové napětí vztaženo na vstupní napětí	10 %
Druh krytí IP	IP20
třída hořlavosti materiálu krytu	UL94 V-0
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-27 	sinusová polovlna 15g / 11 ms
únarová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-6 	6 ... 150 Hz: 2g
hustota spínání maximální	72 000 1/h
spínání	monostabilní
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
tepelný proud	6 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
Směrnice RoHS (datum)	03/25/2015
Řídicí obvod Ovládání	
řídicí napětí u AC	
<ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz jmenovitá hodnota 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> při 60 Hz jmenovitá hodnota 	24 V
kmítočet řídicího napětí	
<ul style="list-style-type: none"> 1 jmenovitá hodnota 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> 2 jmenovitá hodnota 	60 Hz
řídicí napětí u DC	
<ul style="list-style-type: none"> jmenovitá hodnota 	24 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	

• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,25
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,25
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,25
doba zpoždění zapnutí	
• u AC maximální	12 ms
• u DC maximální	12 ms
doba zpoždění vypnutí	14 ms
provedení reléového pohonu	pólované
součást produktu patice	Ne
Ochrana před zkratem	
provedení pojistkové vložky pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 4 A
Pomocný proudový okruh	
typ spínacího kontaktu	přepínací kontakt
materiál spínacích kontaktů	AgSnO2
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15	
• při 24 V	3 A
• při 250 V	3 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13	
• při 24 V	1 A
• při 125 V	0,2 A
• při 250 V	0,1 A
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA)
Hlavní proudový okruh	
druh napětí	AC/DC
Vstupy/ Výstupy	
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ne
proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15 při 250 V při 50/60 Hz	3 A
proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13	
• při 24 V	1 A
• při 125 V	0,2 A
• při 250 V	0,1 A
Elektromagnetická kompatibilita	
EMC rušivě vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí A (průmyslová oblast)
EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3
rušivá vazba šířící se po vedení	
• 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
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
Displej	
provedení indikátoru jako stavová indikace pomocí LED	LED zelená
Připojení Svorky	
funkce produktu odnímatelná svorka	Ne
provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
délka vedení	
• u AC maximální	500 m
• 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
utahovací moment	0,5 ... 0,6 N·m

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

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 — dolů — do stran • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Podmínky okolního prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • během skladování 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • během přepravy 	-40 ... +85 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %

Schválení Osvědčení

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=3RQ3038-1AB00>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-1AB00>

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

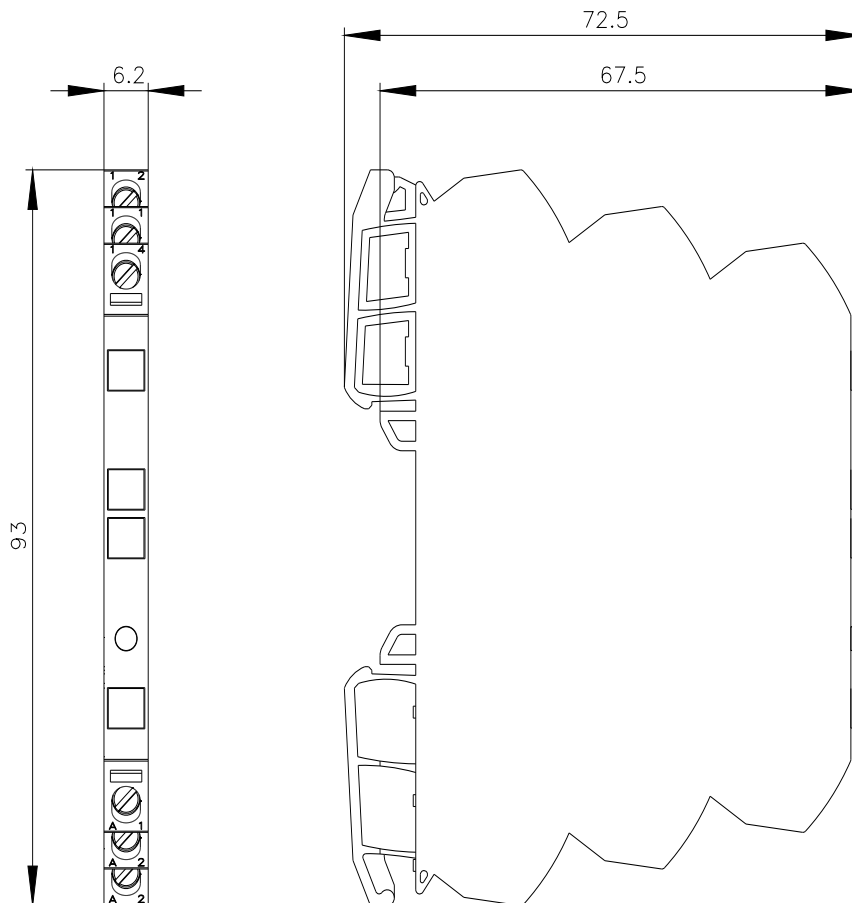
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3038-1AB00>

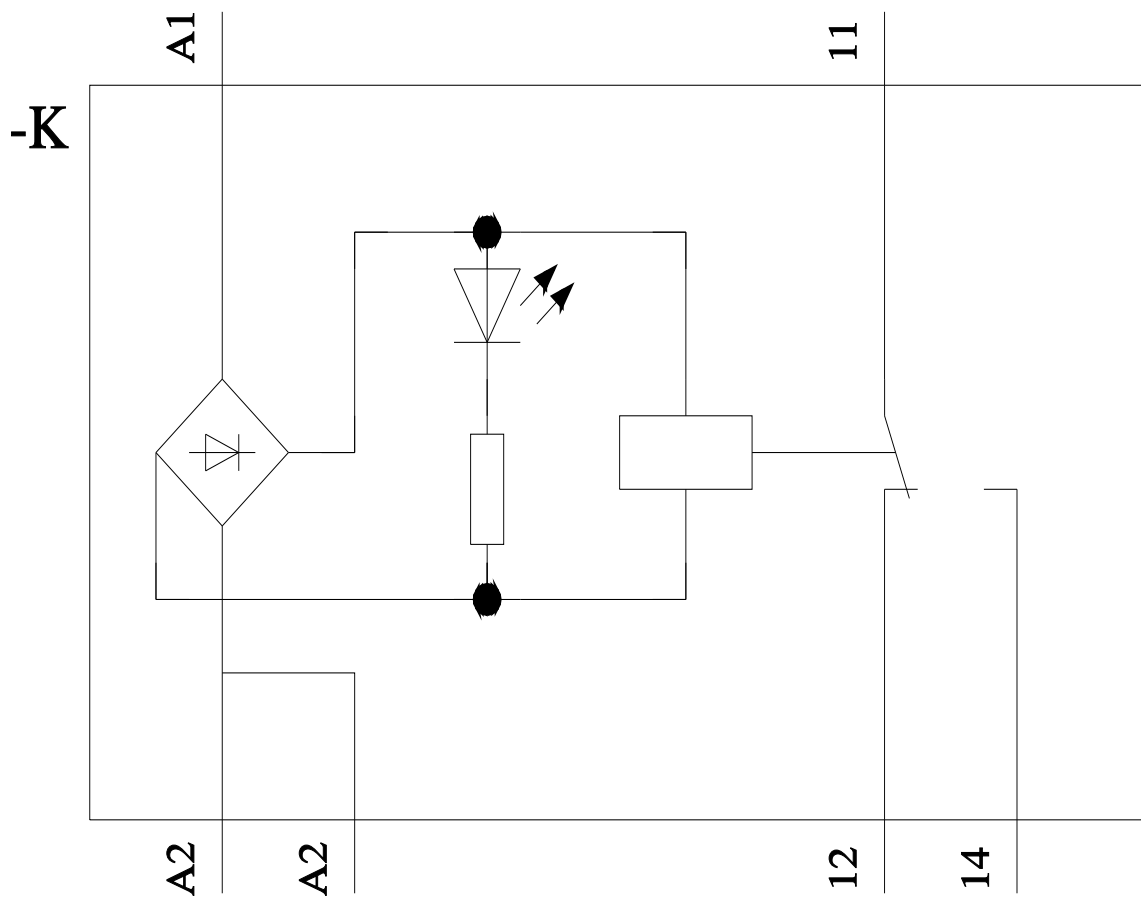
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3038-1AB00&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-1AB00/manual>





Poslední změna:

06.05.2021 