

výstupní vazební člen reléový vazební člen, 1 přepínací kontakt elektrolyticky zlacené kontakty AC/DC 24 V konstr. 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	výstupní vazební člen
označení typu produktu	3RQ3
Obecné technické údaje	
provedení indikátoru LED	Ano
součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • reléový výstup • polovodičový výstup 	<p>Ano</p> <p>Ne</p>
přijatý činný výkon	0,3 W
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 vztaheno na vstupní napětí	10 %

• Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovina 15g / 11 ms
únarová pevnost	
• 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
elektrická životnost (počet spínacích cyklů)	
• u AC-15 při 230 V typická hodnota	100 000
tepelný proud	6 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
referenční značka podle DIN EN 61346-2	K

Řídicí obvod/ Ovládání

řídící napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	24 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 V
kmítočet řídicího napětí	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
řídící napětí u DC	
• 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
zpoždění při zavírání	
• u AC	12 ms
• u DC	6 ms

zpoždění otevírání	
• u AC	14 ms
• u DC	13 ms
provedení reléového pohonu	pólované
součást produktu patice	Ne

Ochrana proti zkratu

provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 4 A

Pomocné obvody

typ spínacího kontaktu	přepínací kontakt
materiál spínacích kontaktů	AgSnO2 tvrdé zlacení
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. (5 V, 1 mA)

Hlavní obvod

druh napětí	AC/DC
--------------------	-------

Vstupy/ Výstupy

vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ne
---	----

Výstupy

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 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	
• 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/ Džem

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
úťahovací moment	
<ul style="list-style-type: none"> • u šroubových svorek 	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 — dolů 	0 mm 0 mm 0 mm 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
relativní vlhkost vzduchu	
• během provozu	10 ... 95 %

Schválení/ Osvědčení

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

Declaration of Conformity	Marine / Ship- ping	other
----------------------------------	--------------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Další informace

Informace- a Stáhnout Center
www.siemens.com/sirius/catalogs

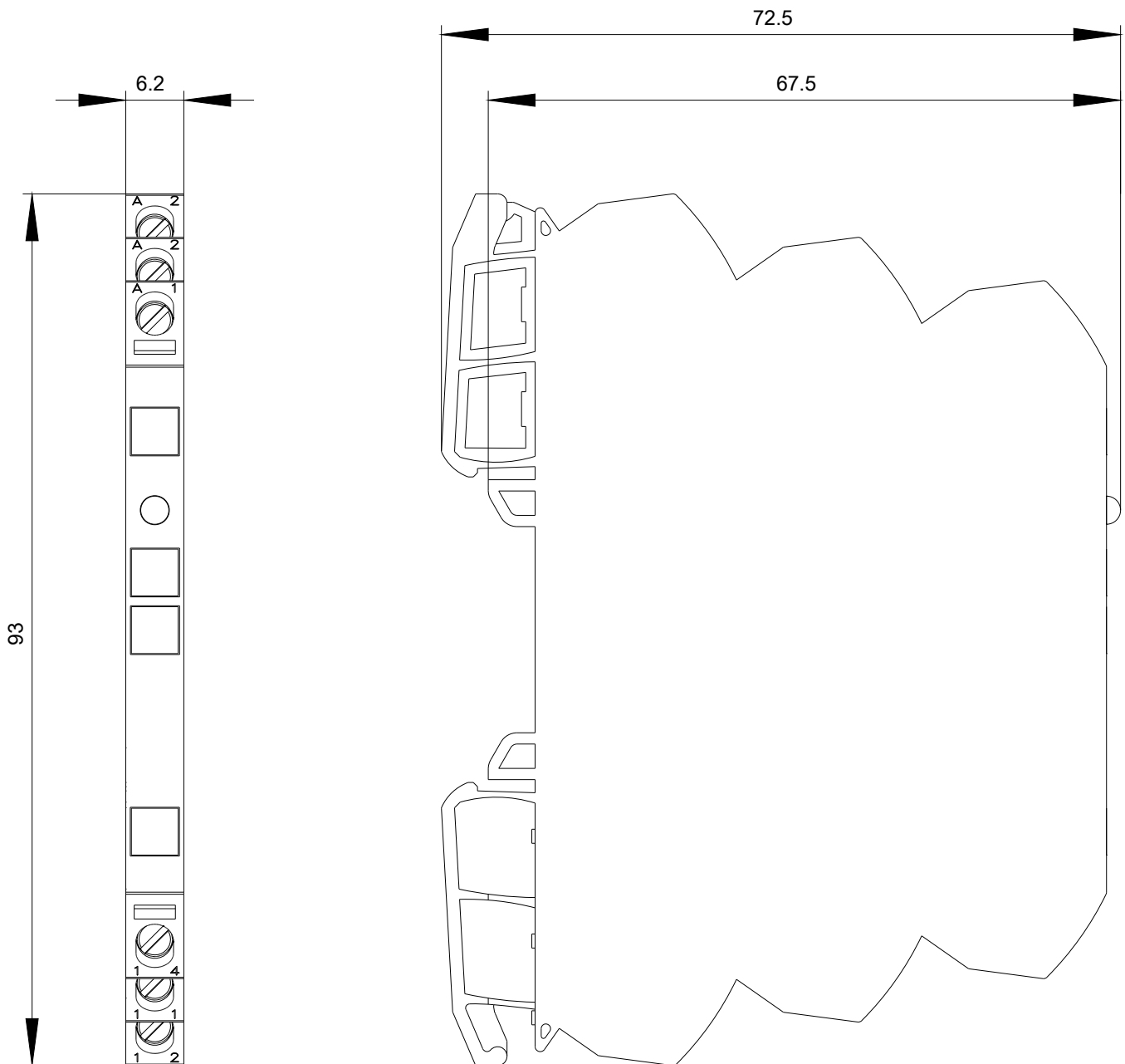
Industry Mall (online objednávkový systém)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-1AB01>

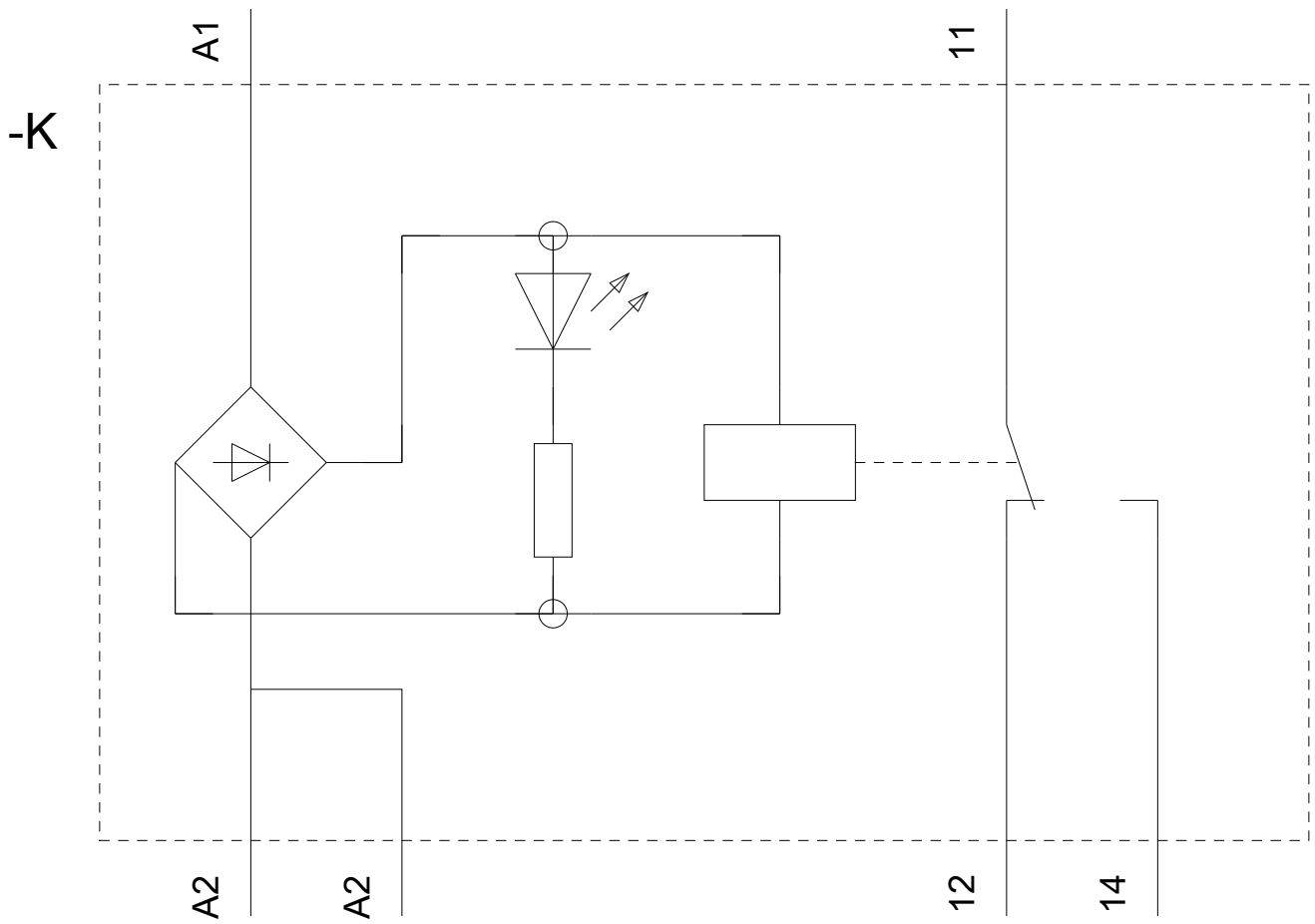
CAX Online generátor
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-1AB01>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3018-1AB01>

Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RQ3018-1AB01&lang=en





Poslední změna:

20.11.2019