

výstupní vazební člen optočlen 1 NO, tranzistor, DC 24 V výstup
max. DC 30 V, 5 A odolné proti zkratu pružinová svorka (Push-In)
konstrukční šířka 6,2 mm tepelný proud 5A



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	
• reléový výstup	Ne
• polovodičový výstup	Ano
přijatý činný výkon	0,3 W
izolační napětí	
• pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 — při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	50 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	2,5 kV
• Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovina 15g / 11 ms
únavová pevnost	

• podle IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2g
spínací frekvence	100 Hz
tepelný proud	5 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K

Řídicí obvod Ovládání

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

Pomocné obvody

typ spínacího kontaktu	zapínací kontakt
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1

Hlavní proudový okruh

druh napětí	DC
--------------------	----

Vstupy/ Výstupy

vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
---	-----

Výstupy

proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u DC	5 mA ... 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 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

Zobrazit

provedení indikátoru	
• 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 	pružinová svorka (Push-In)
délka vedení	
<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"> s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> u kabelů AWG jednokabelové 	1x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> u kabelů AWG vícekabelové 	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
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	0,25 ... 2,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> jednokabelový 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> vícekabelový 	20 ... 14

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 do stran 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> dozadu nahoru do stran dolů 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> dopředu dozadu nahoru do stran dolů 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> 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	 UL	 EAC
	 RCM	 EG-Konf.
		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=3RQ3055-2SM30>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3055-2SM30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3055-2SM30>

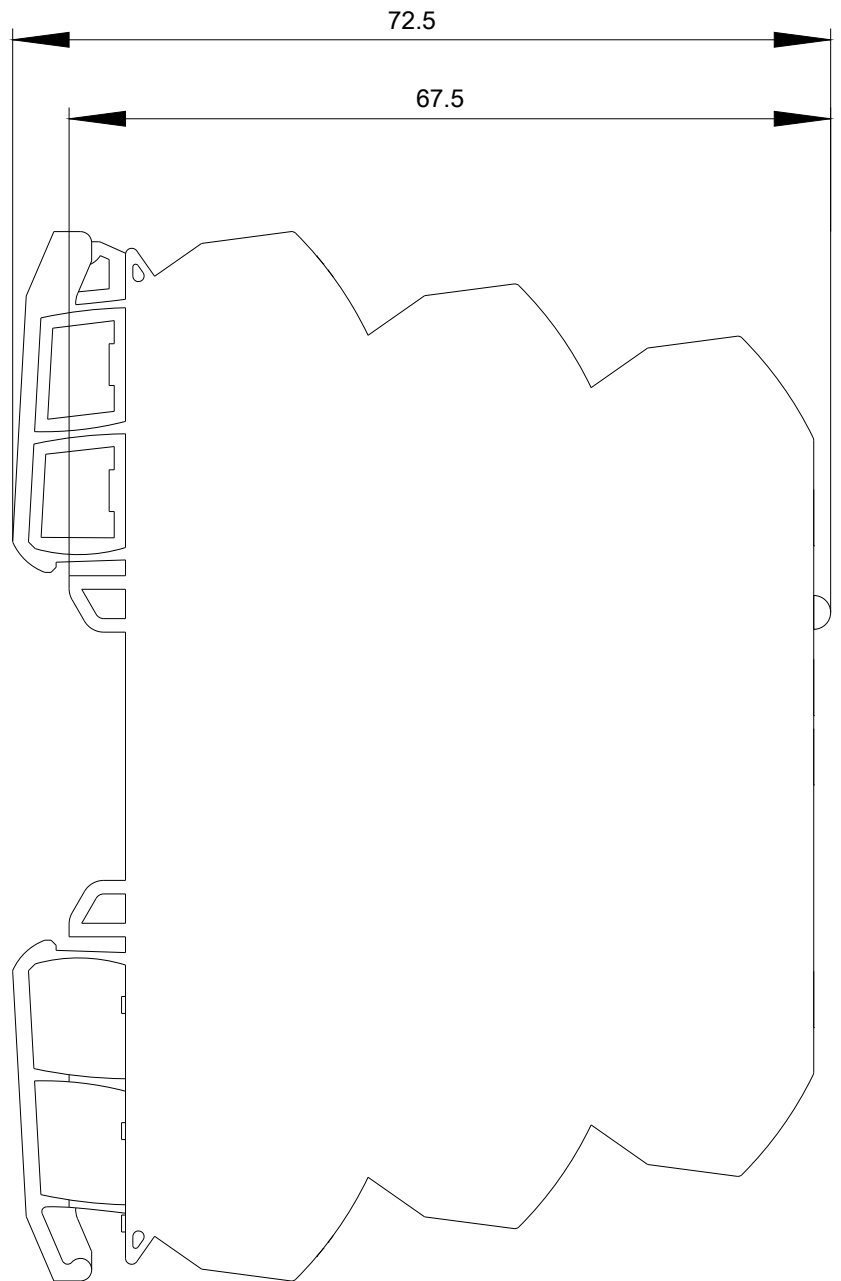
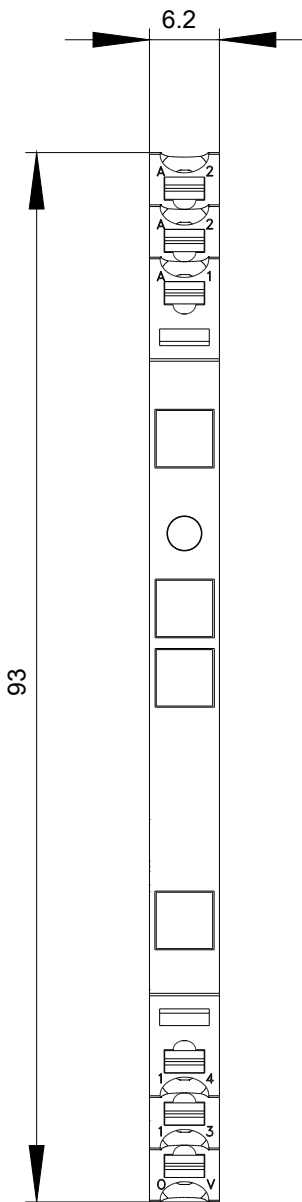
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

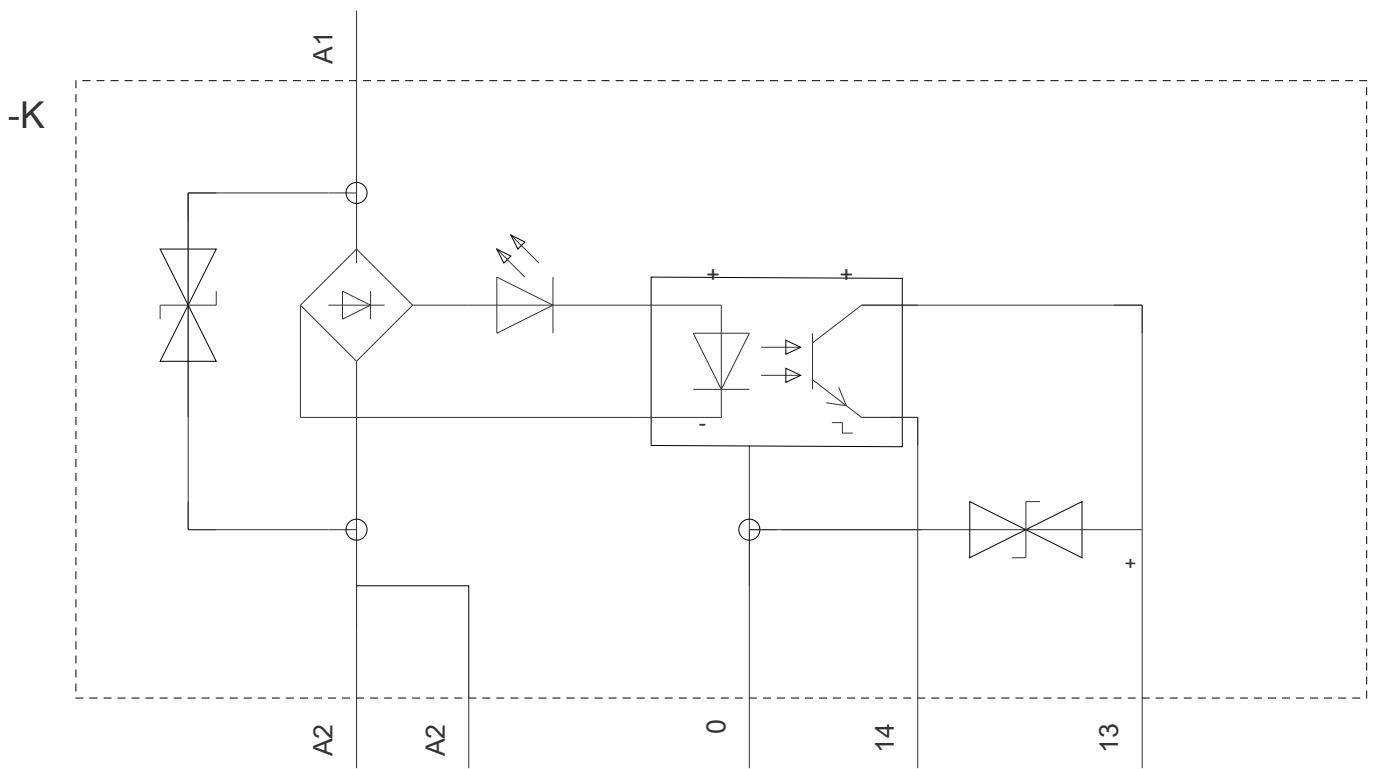
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3055-2SM30&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3055-2SM30/manual>





Poslední změna:

23.11.2020