

výstupní vazební člen optočlen 1NO tranzistor, AC/DC 110-230 V
výstup max. DC 30 V, 3 A odolné proti zkratu šířka krytu 6,2 mm
pružinová svorka (Push-In) tepelný proud 3A



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	
<ul style="list-style-type: none"> • reléový výstup 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • polovodičový výstup 	Ano
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
<ul style="list-style-type: none"> • Druh krytí IP 	IP20
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-27 	sinusová polovina 15g / 11 ms
únavová pevnost	

• podle IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2g
spínací frekvence	10 Hz
tepelný proud	3 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	3 ms
• u DC maximální	2 ms
doba zpoždění vypnutí	10 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	Ano
---	-----

Výstupy

proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u DC	1 mA ... 3 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
• 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	
• odnímatelná svorka	Ne
provedení elektrického připojení	
• pro pomocný a řídicí proudový okruh	pružinová svorka (Push-In)
délka vedení	
• u AC maximální	500 m
• u DC maximální	1 000 m
typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• u kabelů AWG jednokabelové	1x (20 ... 14)
• u kabelů AWG vícekabelové	1x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
• jednokabelový	0,25 ... 2,5 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,25 ... 1,5 mm ²
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	0,25 ... 2,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• jednokabelový	20 ... 14
• vícekabelový	20 ... 14

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 0 mm — dozadu 0 mm — nahoru 0 mm — dolů 0 mm — do stran 0 mm • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 0 mm — dozadu 0 mm — nahoru 0 mm — do stran 0 mm — dolů 0 mm • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu 10 ... 95 % 	

Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



Declaration of Conformity	Marine / Shipping	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=3RQ3053-2SG30>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3053-2SG30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3053-2SG30>

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=3RQ3053-2SG30&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3053-2SG30/manual>



