



vazební relé v průmyslovém krytu 3 přepínací kontakty rozšířené napětí AC/DC 24 V až 240 V šroubová svorka

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	vazební relé v průmyslovém krytu
označení typu produktu	3RQ2
Obecné technické údaje	
vlastnost produktu ochranný nátěr na desce plošných spojů	Ne
přijatý činný výkon	5 W
izolační napětí pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	300 V
stupeň znečištění	3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
• mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem	300 V
• mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem podle IEC 60947-1	300 V
Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	11g / 15 ms
• pro drážní aplikace podle DIN EN 61373	kategorie 1, třída B
únavová pevnost	
• podle IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
• pro drážní aplikace podle DIN EN 61373	kategorie 1, třída B
spínání	monostabilní
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota	100 000
tepelný proud kontaktního spínacího prvku maximální	5 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
Směrnice RoHS (datum)	05/31/2018
Řídicí obvod Ovládání	
řídící napětí 1 u AC	
• při 50 Hz	24 ... 240 V
• při 60 Hz	24 ... 240 V
řídící napětí 1	
• u DC	24 ... 240 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	
• počáteční hodnota	0,7
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz	

<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota • koncová hodnota 	0,7 1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota • koncová hodnota 	0,7 1,1
doba zpoždění zapnutí	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC maximální • u DC maximální 	10 ms 10 ms
doba zpoždění vypnutí	100 ms
provedení reléového pohonu	pólované
součást produktu patice	Ne
Ochrana před zkratem	
provedení pojistkové vložky pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 6 A
Pomocný proudový okruh	
materiál spínacích kontaktů	AgSnO2
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	3
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA)
druh napětí	AC/DC
proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V při 50/60 Hz • při 110 V při 50/60 Hz • při 250 V při 50/60 Hz 	3 A 3 A 3 A
proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 125 V • při 250 V 	1 A 0,2 A 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 šířící se po vedení	
<ul style="list-style-type: none"> • následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 • následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5 • následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 	2 kV 2 kV (line to earth) 1 kV (line to line)
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	4 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj
Parametry související s bezpečností	
elektromagnetická snášenlivost	IEC 60947-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4
Připojení Svorky	
funkce produktu odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ano
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG jednokabelové 	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	0,5 ... 4 mm ² 4 mm ² 0,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový • vícekabelový 	12 ... 20 12 ... 20
utahovací moment	0,6 ... 0,8 N·m
délka odizolování vodiče pro pomocné a ovládací kontakty	10 mm
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně

způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm
výška	100 mm
šířka	22,5 mm
hloubka	90 mm
Podmínky okolního prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
• během provozu	-40 ... +60 °C
• během skladování	-40 ... +80 °C
• během přepravy	-40 ... +80 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %

Schválení Osvědčení	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS



RINA



RMRS

Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[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=3RQ2000-1CW00>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ2000-1CW00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ2000-1CW00>

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=3RQ2000-1CW00&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ2000-1CW00/manual>



