

vazební relé v průmyslovém krytu 2 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	
přijatý činný výkon	4,5 W
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem 	300 V
<ul style="list-style-type: none"> mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem podle IEC 60947-1 	300 V
<ul style="list-style-type: none"> Druh krytí IP 	IP20
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-27 pro drážní aplikace podle DIN EN 61373 	11g / 15 ms kategorie 1, třída B

únarová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-6 • pro drážní aplikace podle DIN EN 61373 	10 ... 55 Hz: 0,35 mm kategorie 1, třída B
spínání	monostabilní
<ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota 	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • 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

Řídicí obvod Ovládání

řídící napětí 1 u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz • při 60 Hz 	24 ... 240 V 24 ... 240 V
řídící napětí 1	
<ul style="list-style-type: none"> • u DC 	24 ... 240 V
faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u DC	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota • koncová hodnota 	0,7 1,1
faktor pracovního rozsahu řídícího 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 řídícího 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 proti zkratu

provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	pojistka gL/gG: 6 A

Pomocné obvody

materiál spínacích kontaktů	AgSnO2
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0

počet přepínacích kontaktů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty 	2
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA)
druh napětí	AC/DC

Výstupy

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	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60947-1 	odpovídá zkušební úrovni 3
rušivá vazba šifřící 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 snášlivost	IEC 60947-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4
-------------------------------------	---

Připojení/ Džem

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 ... 4,0 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 	0,5 ... 4 mm ² 4 mm ²

• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	0,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• jednokabelový	12 ... 20
• vícekabelový	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 prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
• maximální	2 000 m
• okolní teplota během provozu	-40 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	-40 ... +80 °C
• okolní teplota během přepravy	-40 ... +80 °C
relativní vlhkost vzduchu	
• během provozu	10 ... 95 %

Schválení Osvědčení

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



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



RMRS

[Confirmation](#)

[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=3RQ2000-1BW00>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RQ2000-1BW00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ2000-1BW00>

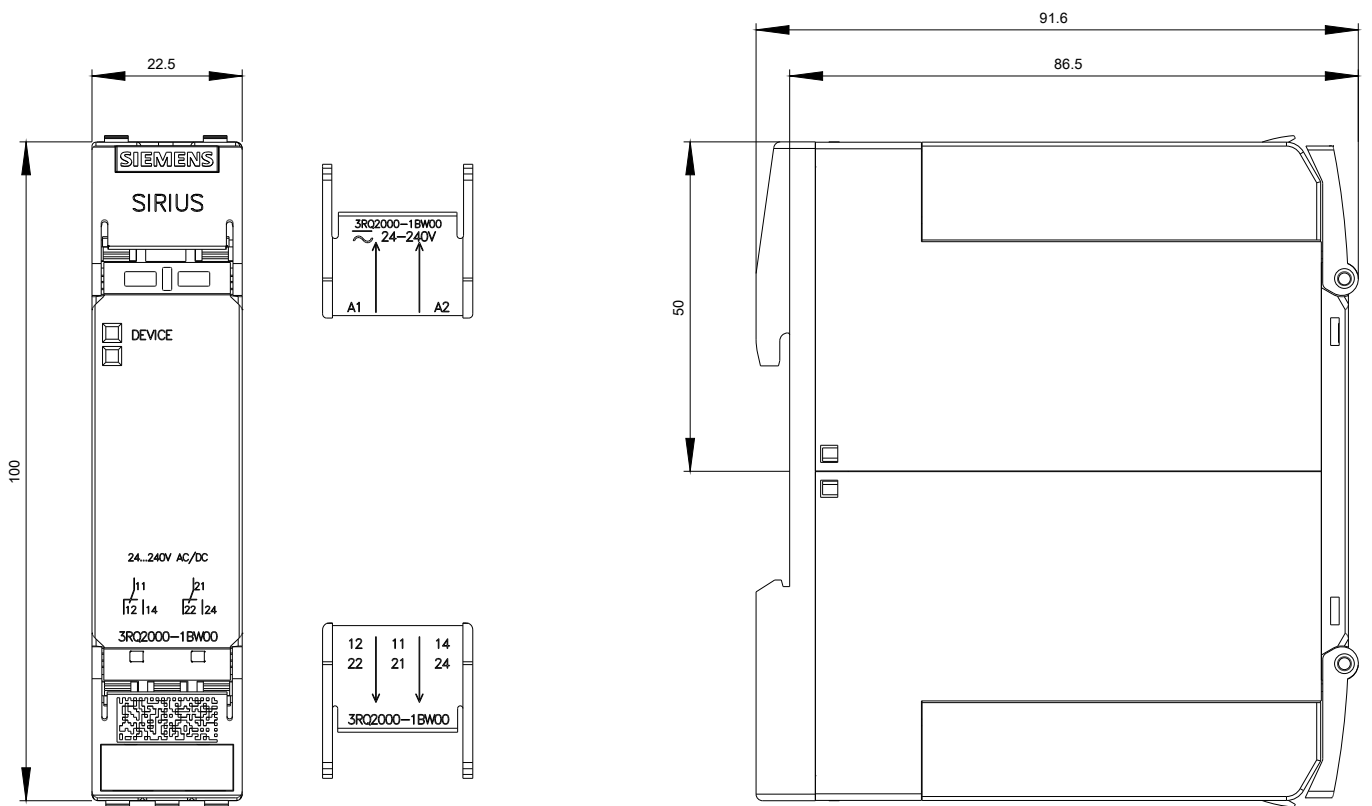
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

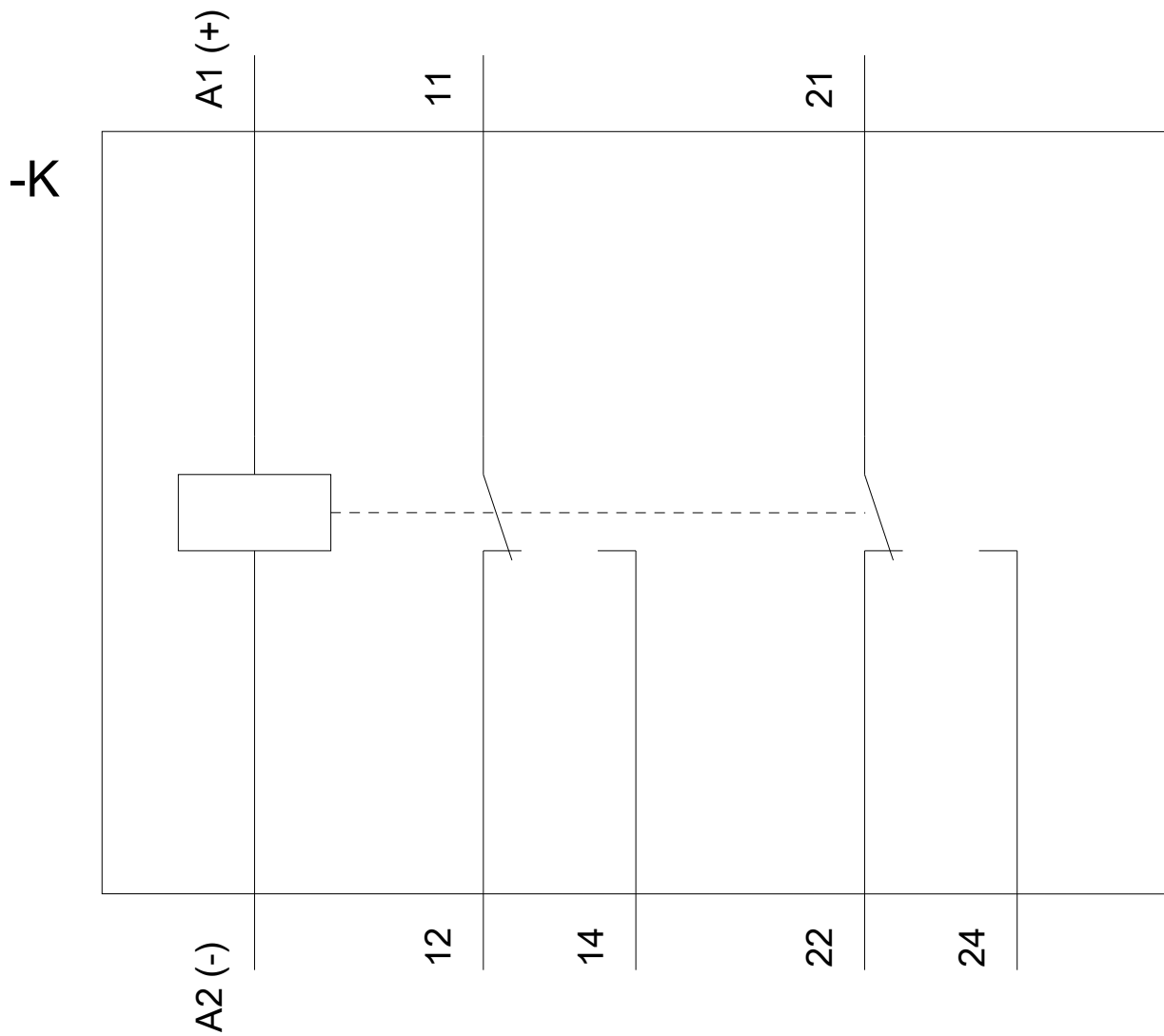
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RQ2000-1BW00&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ2000-1BW00/manual>





Poslední změna:

07.10.2020 