SIEMENS

Datový list 3RQ2000-2BW00



vazební relé v průmyslovém krytu 2 přepínací kontakty rozšířené napětí AC/DC 24 V až 240 V pružinová 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	2 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
rázová pevnost	
● **podle IEC 60068-2-27**	11 g / 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 (den/mesíc/rok)	05/31/2018
SVHC substance name	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Netto hmotnost na MJ	0,134 kg
Řídicí obvod Ovládání	
řídicí napětí u AC	
● při 50 Hz jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
● při 50 Hz	24 ... 240 V
● při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
● při 60 Hz	24 ... 240 V
řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
řídicí napětí u DC	24 ... 240 V

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

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	
● počáteční hodnota	0,7
● koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
● počáteční hodnota	0,7
● koncová hodnota	1,1
doba zpoždění zapnutí	
● u AC maximální	10 ms
● u DC maximální	10 ms
doba zpoždění při vypnutí maximální	100 ms
Spínací funkce	
provedení spínací funkce	přepínací kontakt
Mechanická data	
součást produktu patice	Ne
provedení reléového pohonu	pólované
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	2
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA)
druh napětí	AC/DC
proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15	
● při 24 V při 50/60 Hz	3 A
● při 110 V při 50/60 Hz	3 A
● 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 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 (line to earth)
● následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	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
Displej	
součást produktu LED	Ano
Připojení Svorky	
součást výrobku odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ano
provedení elektrického připojení	pružinová svorka (Push-In)
typ připojitelných průřezů vodičů	
● jednokabelové	1x (0,5 ... 4 mm²)
● s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,5 ... 2,5 mm²)
● u kabelů AWG jednokabelové	1x (20 ... 12)
připojitelný průřez vodiče	

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

● jednokabelový	0,5 ... 4 mm²
● s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil maximální	2,5 mm²
● s jemnými drátky bez koncového zpracování žil minimální	0,5 mm²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
● jednokabelový	12 ... 20
● vícekabelový	12 ... 20
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 %

Aprobace Certifikáty

Environment	General Product Approval				
Environmental Confirmations	CCC	cULus	EAC		CE EG-Konf.

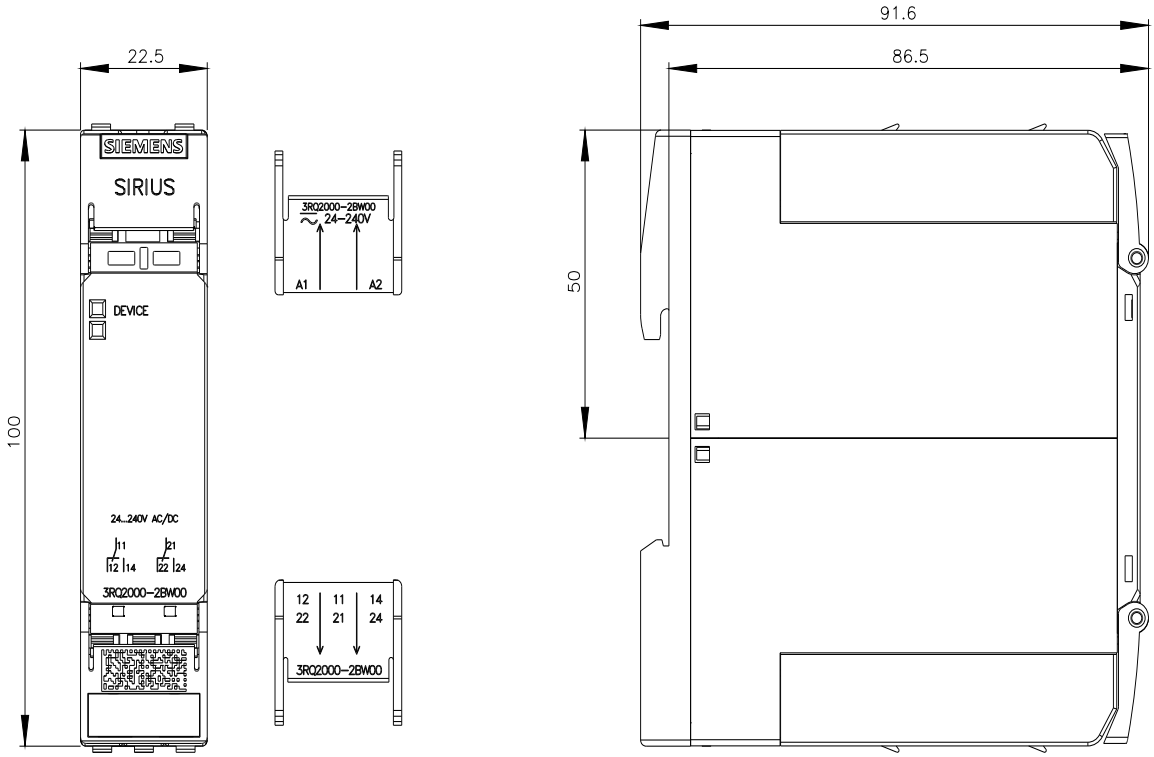
General Product Approval	EMV		Test Certificates	Maritime application	
UKCA		RCM	Type Test Certificates/Test Report	DNV	Lloyd's Register LRS

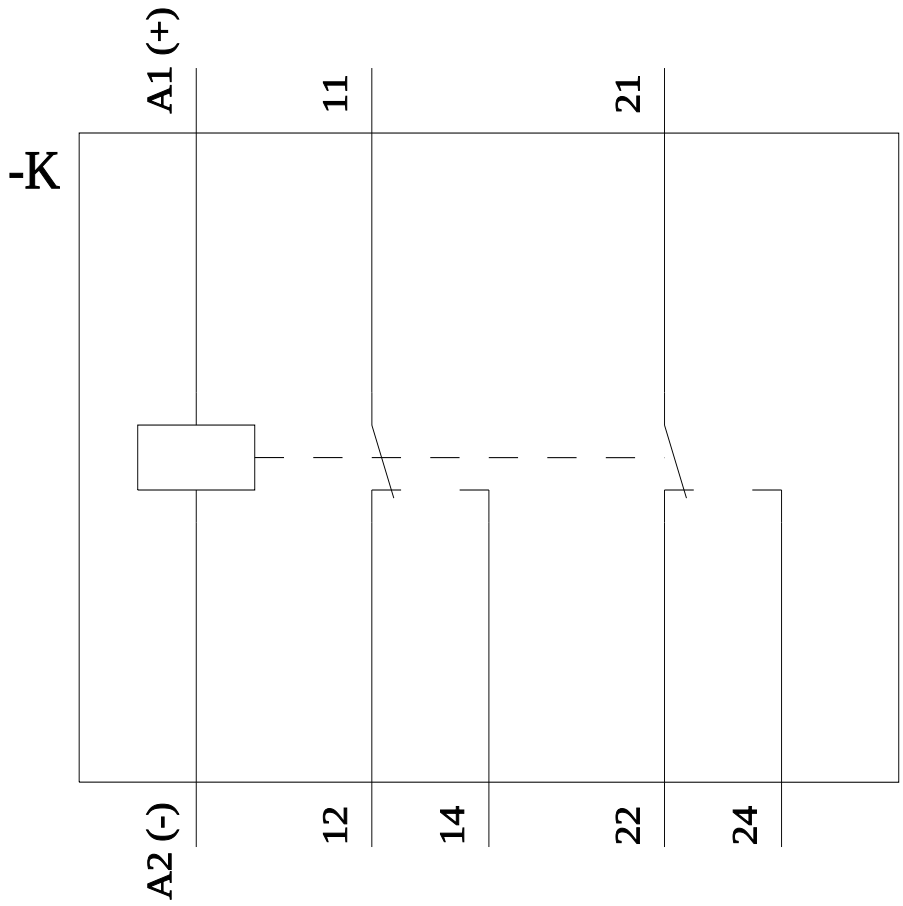
Maritime application	other		Railway
RINA	Confirmation	产品合格 QC PASS	Confirmation

Další informace

Informace o balení
Informace o balení
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
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=3RQ2000-2BW00
CAx Online generátor
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ2000-2BW00
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ2000-2BW00
Databáze obrázek (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ2000-2BW00&lang=en

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens





Poslední změna: 16.05.2026

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens