

výstupní vazební člen se zasouvacím relé, 1 přepínací kontakt
pružinová svorka (Push-In) AC/DC 230 V šířka krytu 6,2 mm tepelný
proud 6A



Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	vazební relé SIRIUS 3RQ3 úzká konstrukce
označení produktu	vazební relé se zásuvným relé
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 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • polovodičový výstup 	Ne
přijatý činný výkon	1 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
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
<ul style="list-style-type: none"> • mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem 	300 V
procentuální návratové napětí vztaheno na vstupní napětí	10 %

• 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
hustota spínání maximální	72 000 1/h
spínání	monostabilní
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
tepelný proud	6 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K

Řídicí obvod Ovládání

řídící napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	230 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	230 V
kmitočet řídicího napětí	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
řídící napětí u DC	
• jmenovitá hodnota	230 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
doba zpoždění zapnutí	
• u AC maximální	9 ms
• u DC maximální	8 ms
doba zpoždění vypnutí	19 ms
provedení reléového pohonu	pólované
součást produktu patice	Ano

Ochrana proti zkratu

provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 4 A

Pomocné obvody	
typ spínacího kontaktu	přepínací kontakt
materiál spínacích kontaktů	AgSnO ₂
počet přepínacích kontaktů <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty 	1
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 250 V 	3 A 3 A
provozní proud pomocných kontaktů 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
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA)
Hlavní proudový okruh	
druh napětí	AC/DC
Vstupy/ Výstupy	
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ne
Výstupy	
proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • při 250 V při 50/60 Hz 	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 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 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 AC maximální 	500 m
<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	76 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 0 mm 0 mm 0 mm 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 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • k částem pod napětím 	

— 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	CCC	UL	RCM
			
	EG-Konf.		
Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	
Miscellaneous		Confirmation	
	DNVGL.COM/AF		

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=3RQ3118-2AF00>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-2AF00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3118-2AF00>

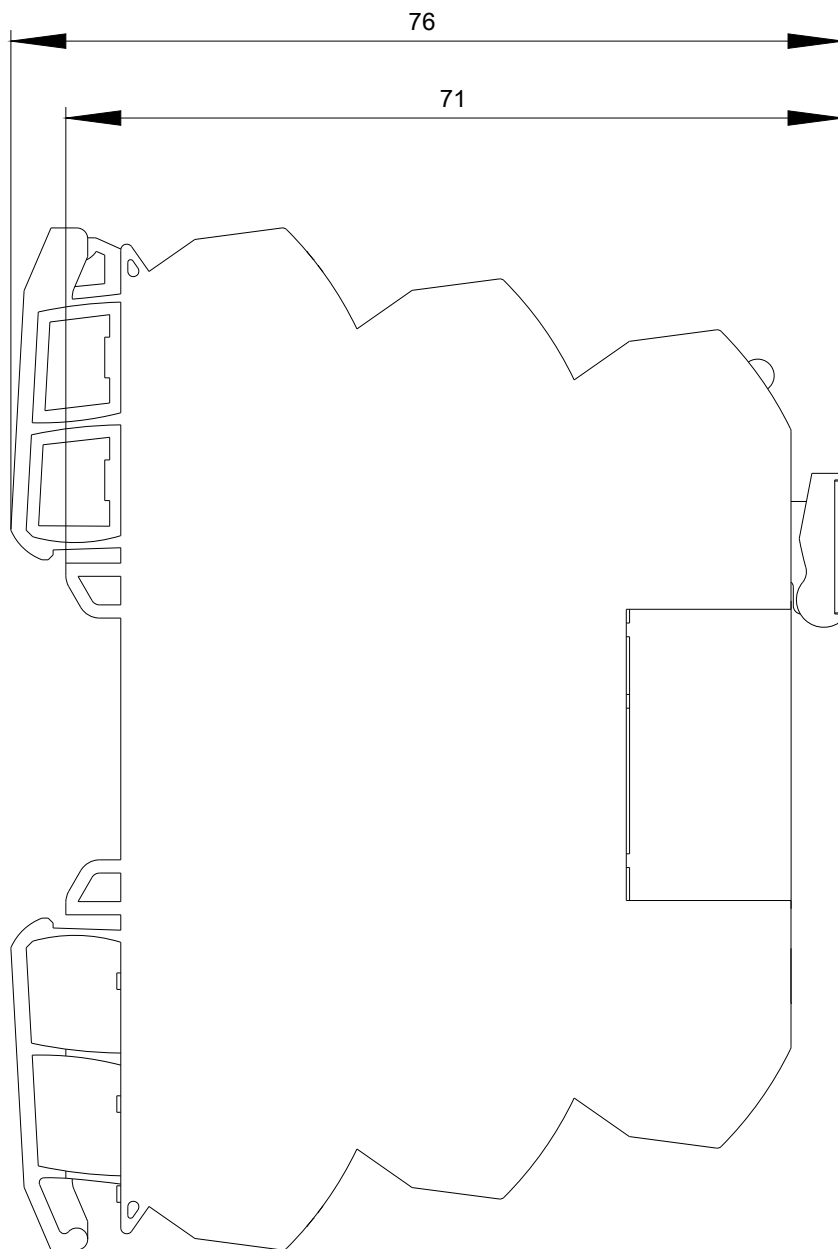
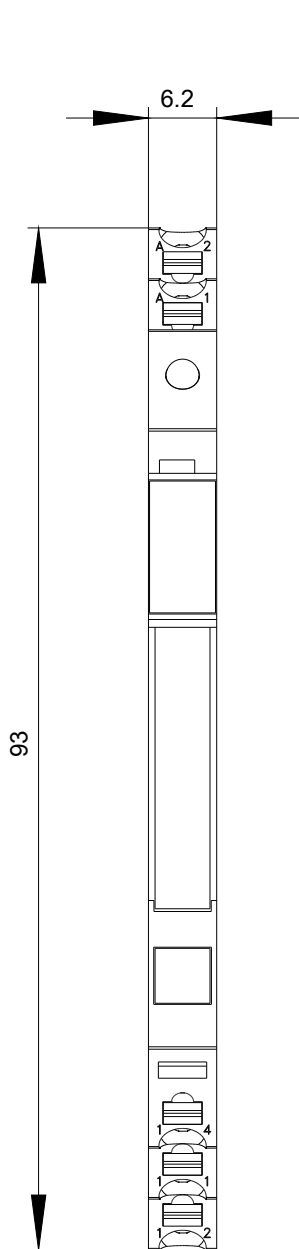
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

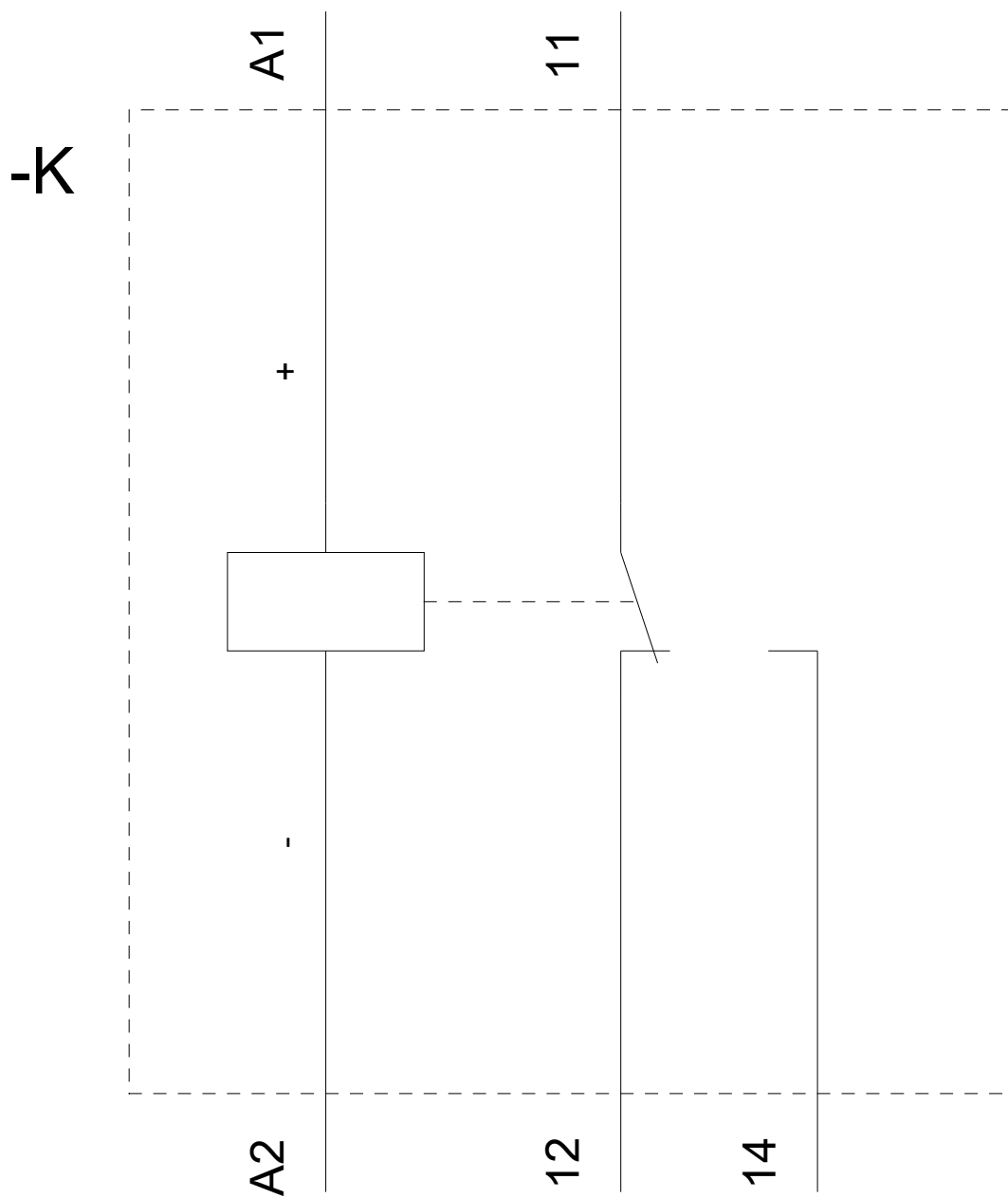
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AF00&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AF00/manual>





Poslední změna:

23.11.2020