



pomocný spínač z čelní strany, 1 rozpínací kontakt, pružinová svorka, pro stykače 3RT1

Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	pomocný spínač
označení produktu	pomocný spínač
provedení produktu	zacvaknutelné z čelní strany
označení typu produktu	3RH19
vhodné k použití	pro 3RT10, 3RT12, 3RT145, 3RT146, 3RT147
Obecné technické údaje	
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
stupeň krytí IP čelní	IP20
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota	200 000
Směrnice RoHS (datum)	07/01/2006
Hmotnost	0,017 kg
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty okamžitě spínající	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty okamžitě spínající	0
počet přepínacích kontaktů pomocných kontaktů okamžitě spínající	0
provozní proud u AC-15 při 690 V jmenovitá hodnota	1 A
provozní proud pomocných kontaktů u AC-12 - při 24 V - při 230 V	10 A 10 A
provozní proud pomocných kontaktů u AC-14 - při 125 V - při 250 V	6 A 6 A
provozní proud pomocných kontaktů u AC-12 maximální	10 A
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15 - při 24 V - při 230 V - při 400 V	6 A 6 A 3 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-12 - při 24 V - při 110 V - při 220 V	10 A 3 A 1 A
provozní proud při 2 dráhách proudu v řadě u DC-12 - při 24 V jmenovitá hodnota - při 60 V jmenovitá hodnota	10 A 10 A

• při 110 V jmenovitá hodnota • při 220 V jmenovitá hodnota • při 440 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota	4 A 2 A 1,3 A 0,65 A
provozní proud při 3 dráhách proudu v řadě u DC-12 • při 24 V jmenovitá hodnota • při 60 V jmenovitá hodnota • při 110 V jmenovitá hodnota • při 220 V jmenovitá hodnota • při 440 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota	10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A 1,8 A
provozní proud při 2 dráhách proudu v řadě u DC-13 • při 24 V jmenovitá hodnota • při 60 V jmenovitá hodnota • při 110 V jmenovitá hodnota • při 220 V jmenovitá hodnota • při 440 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota	10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A
provozní proud při 3 dráhách proudu v řadě u DC-13 • při 24 V jmenovitá hodnota • při 60 V jmenovitá hodnota • při 110 V jmenovitá hodnota • při 220 V jmenovitá hodnota • při 440 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13 • při 24 V • při 48 V • při 60 V • při 110 V • při 125 V • při 220 V • při 250 V	6 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,3 A
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 1 mA)
Podmínky okolního prostředí	
okolní teplota • během provozu • během skladování	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Parametry související s bezpečností	
funkce produktu • zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1 • nucené řízení podle IEC 60947-5-1	Ano; s 3RT1 Ne
Ochrana před zkratem	
provedení pojistkové vložky pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	38 mm
šířka	10 mm
hloubka	51 mm
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh	pružinová svorka
připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty • jednokabelový nebo vícekabelový • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
typ připojitelných průřezů vodičů • pro pomocné kontakty — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)

— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 14)
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty	20 ... 14

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



KC



Functional Safety	Test Certificates	Maritime application
-------------------	-------------------	----------------------

[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

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=3RH1921-2CA01>

CAX Online generátor

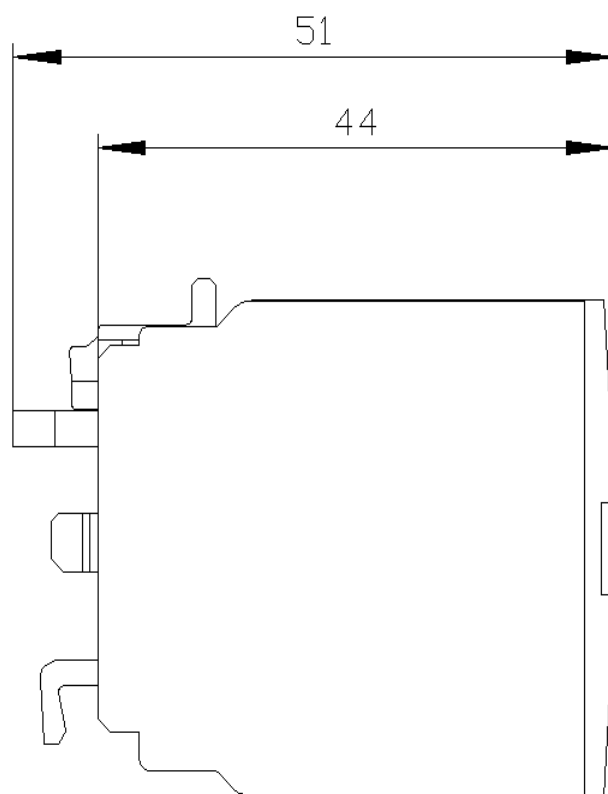
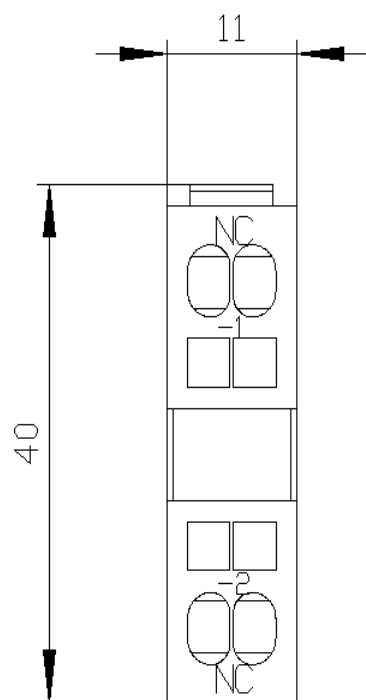
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-2CA01>

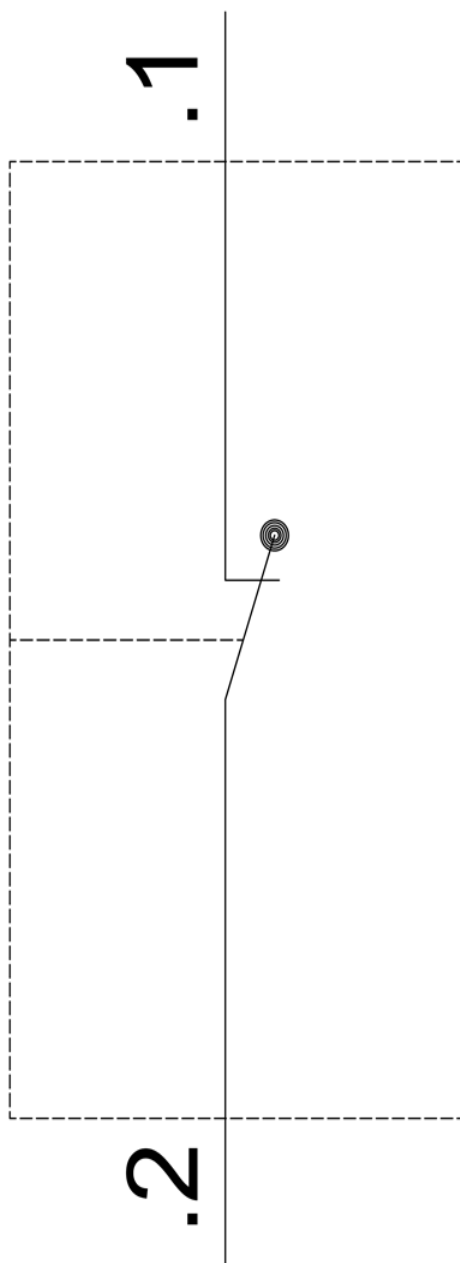
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RH1921-2CA01>

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=3RH1921-2CA01&lang=en





Poslední změna:

11.04.2025 