



pomocný spínač, čelní montáž, 3 NO + 1 NC, .1/2, .3/4, .3/4, .3/4, proudová dráha: 1 NC, 1 NO, 1 NO, 1 NO šroubová svorka, pro stykače 3RT2 a pomocné stykače 3RH2

Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	pomocný spínač
označení produktu	pomocný spínač
provedení produktu	zacvaknutelné z čelní strany
označení typu produktu	3RH29
vhodné k použití	pro 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2
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)	10/01/2009
Hmotnost	0,056 kg
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
• okamžitě spínající	1
• s fázově zpožděným spínáním	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
• okamžitě spínající	3
• s předbíhajícím spínáním	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	10 A
• při 230 V	10 A
provozní proud pomocných kontaktů u AC-14	
• při 125 V	6 A
• při 250 V	6 A
provozní proud pomocných kontaktů u AC-12 maximální	10 A
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15	
• při 24 V	6 A
• při 230 V	6 A
• při 400 V	3 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-12	
• při 24 V	10 A
• při 110 V	3 A
• při 220 V	1 A
provozní proud při 2 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 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
Environmental footprint	
environmentální prohlášení o produktu (EPD)	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	0,92 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	0,34 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	0,562 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	0,017 kg
Parametry související s bezpečností	
funkce produktu	
• zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1 • nucené řízení podle IEC 60947-5-1	Ano; s 3RT2 Ano
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	37,5 mm
šířka	36 mm
hloubka	43,7 mm
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty	
• jednokabelový nebo vícekabelový	0,5 ... 2,5 mm²

• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 2,5 mm²
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro pomocné kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty	20 ... 14

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



[KC](#)



EMV	Functional Safety	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------	-------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Miscellaneous](#)

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=3RH2911-1HA31>

CAX Online generátor

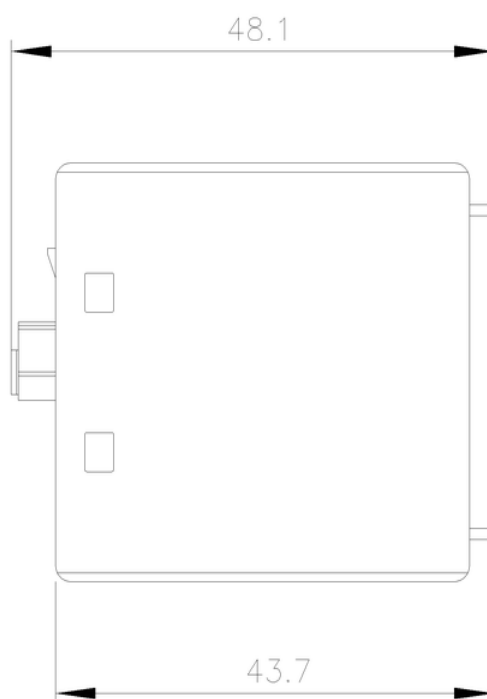
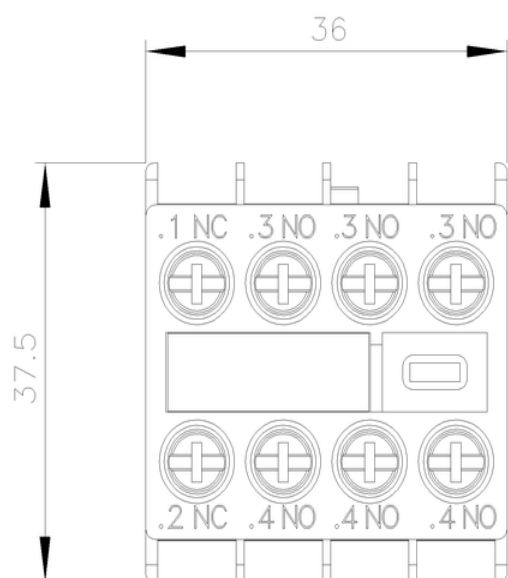
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1HA31>

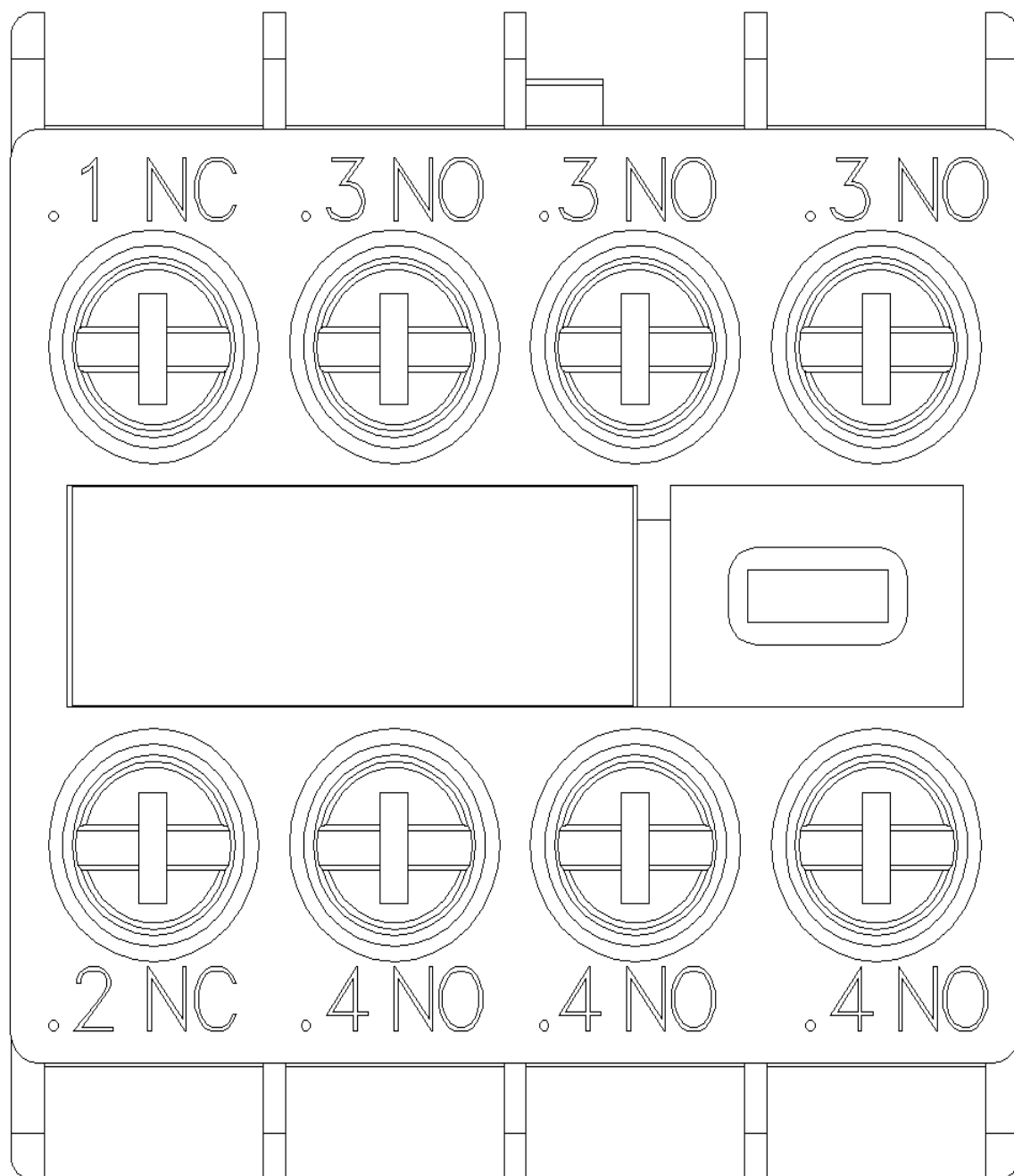
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RH2911-1HA31>

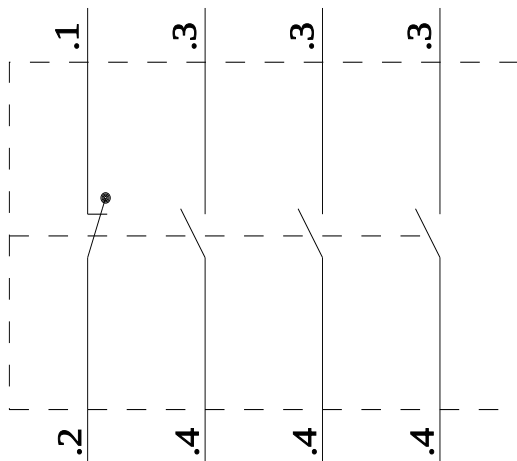
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1HA31&lang=en

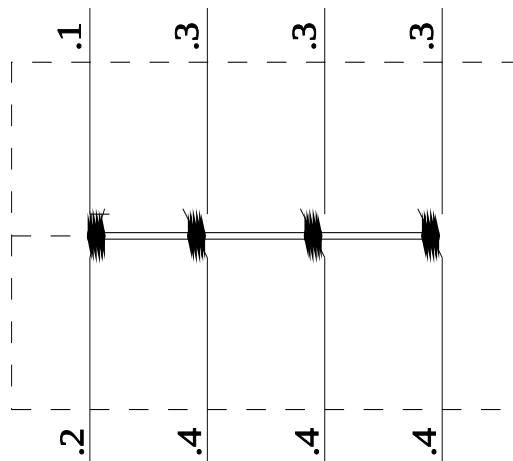




3RT2



3RH2



Poslední změna:

03.06.2024 