



pomocný spínač, pro montáž zboku, 2 NC, vlevo: 51/52, 61/62, vpravo: 31/32, 41/42, proudová dráha: 1 NC, 1 NC, pružinová svorka, pro stykače 3RT2 a pomocné stykače 3RH2

Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	pomocný spínač
označení produktu	pomocný spínač
provedení produktu	první k namontování zboku
označení typu produktu	3RH29
vhodné k použití	pro 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	0,046 kg
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
• okamžitě spínající	2
• s fázově zpožděným spínáním	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
• okamžitě spínající	0
• 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
provedení jističe vedení pro ochranu pomocného proudového okruhu proti zkratu do 230 V	charakteristika C: 10 A; 0,4 kA
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	0,788 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	0,2 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	0,56 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	0,03 kg
Parametry související s bezpečností	
funkce produktu	
• zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1 • nucené řízení podle IEC 60947-5-1	Ano; s 3RT2 Ne
Ochrana před zkratem	
provedení jističe vedení pro ochranu pomocného proudového okruhu proti zkratu do 230 V	charakteristika C: 10 A; 0,4 kA
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	64,8 mm
šířka	10 mm
hloubka	66 mm

Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh	pružinová svorka
připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty	
• jednokabelový nebo vícekabelový	0,5 ... 2,5 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 2,5 mm ²
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	0,5 ... 2,5 mm ²
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro pomocné kontakty	
— jedno- nebo vícekabelový	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	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



EMV	Test Certificates	Maritime application
	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report

Maritime application	other
	Miscellaneous

other	Railway	Environment
Confirmation	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificates
		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=3RH2921-2DA02>

CAX Online generátor

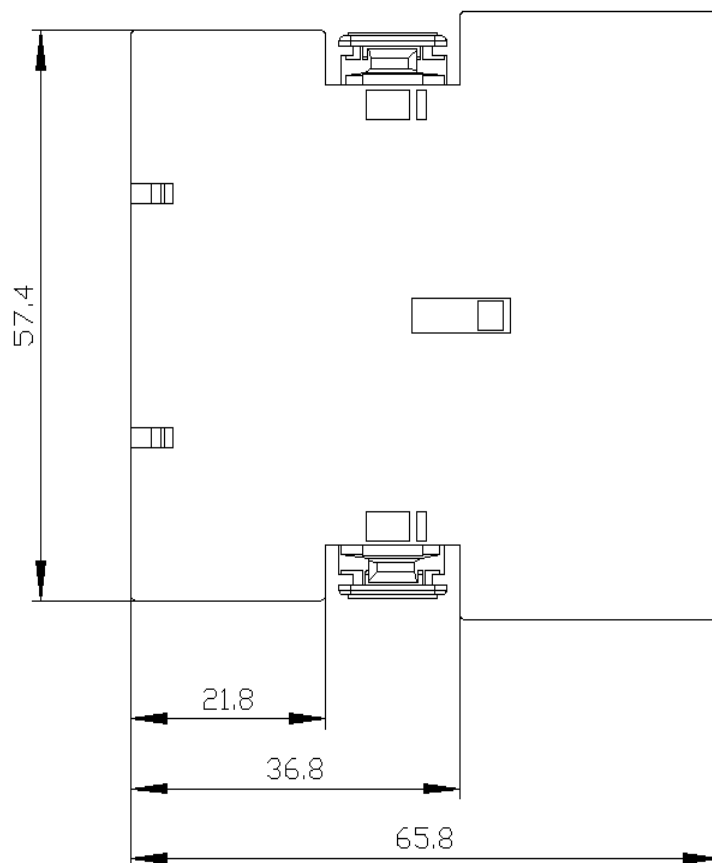
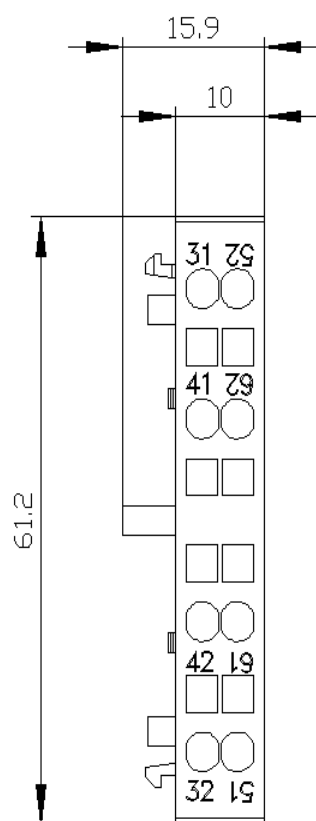
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2921-2DA02>

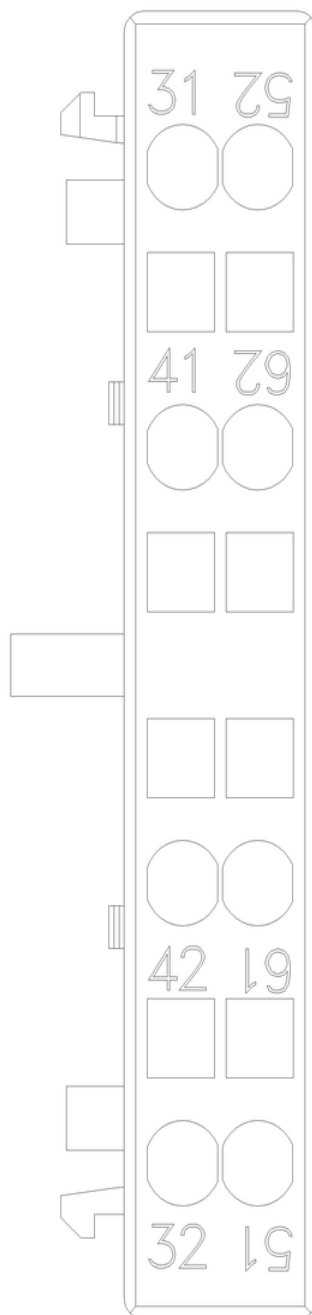
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RH2921-2DA02>

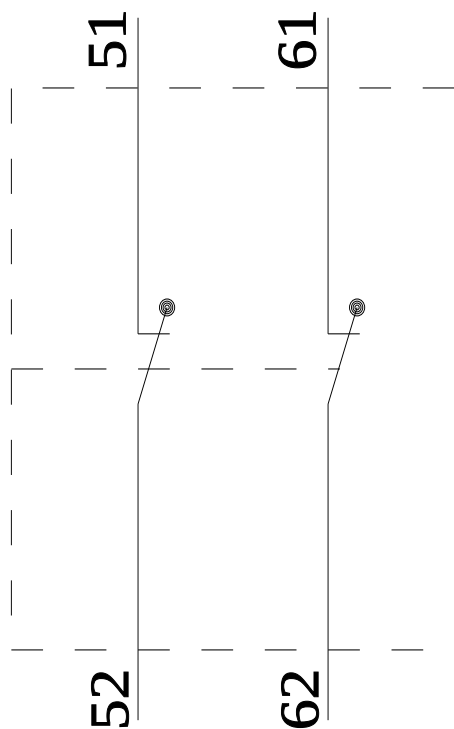
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2921-2DA02&lang=en

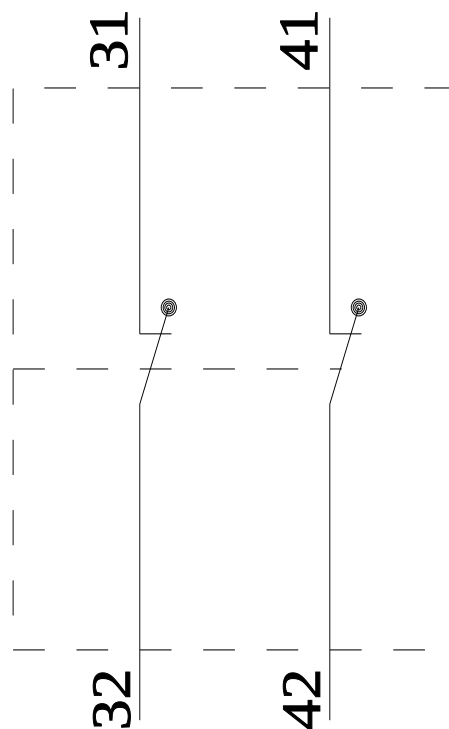




Links / left



Rechts / right



Poslední změna:

11.06.2025 