



pomocný spínač, čelní montáž, 1 NO + 3 NC, 53/54, 61/62, 71/72, 81/82, proudová dráha: 1 NO, 1 NC, 1 NC, 1 NC, pružinová svorka, fyzické kódování, pouze s pomocnými stykači 3RH2140 a 3RH2440 kombinovatelné (podle EN 50011)

Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	pomocný spínač
označení produktu	pomocný spínač
provedení produktu	zacvaknutelné z čelní strany na pomocný kontakt 3RH2140/3RH2440
označení typu produktu	3RH29
vhodné k použití	pro 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	0,062 kg
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
• okamžitě spínající	3
• s fázově zpožděným spínáním	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
• okamžitě spínající	1
• 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	Ne Ano
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	41,5 mm
šířka	36 mm
hloubka	47,7 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 mm²

• 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 vícekabelové	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	Functional Safety	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------	-------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3RH2911-2GA13>

CAX Online generátor

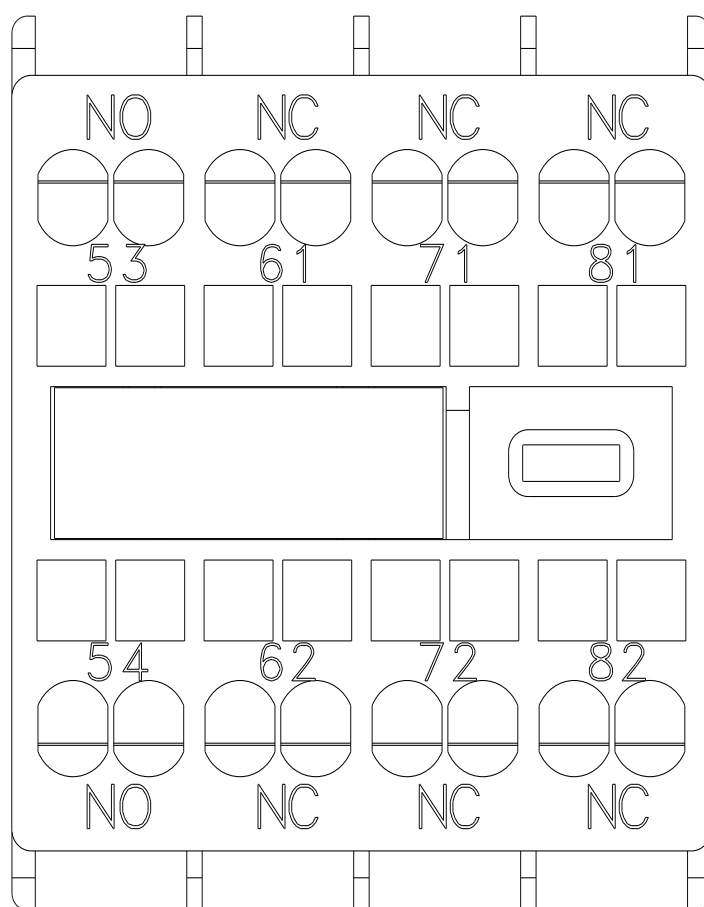
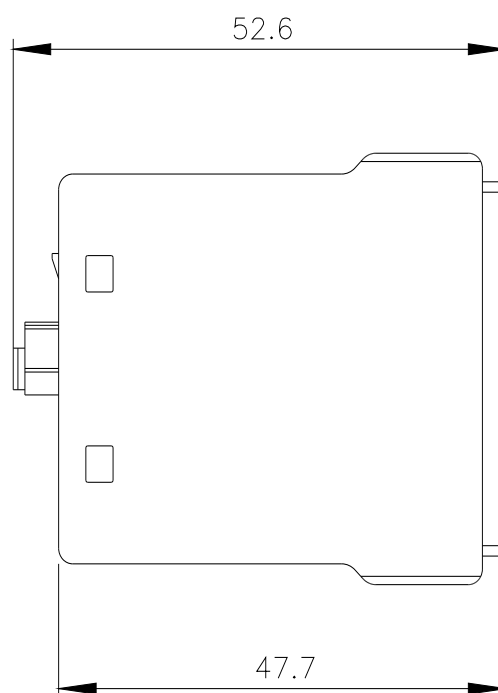
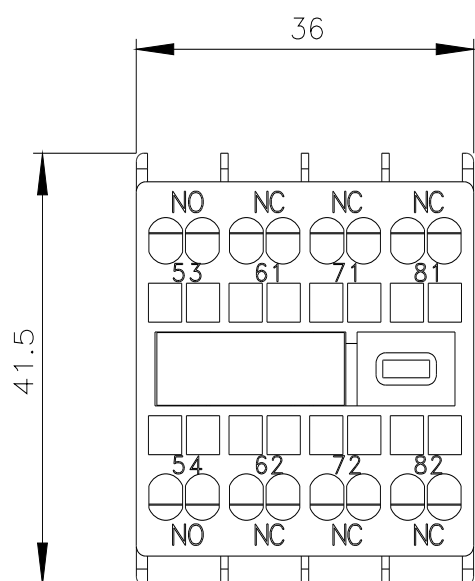
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-2GA13>

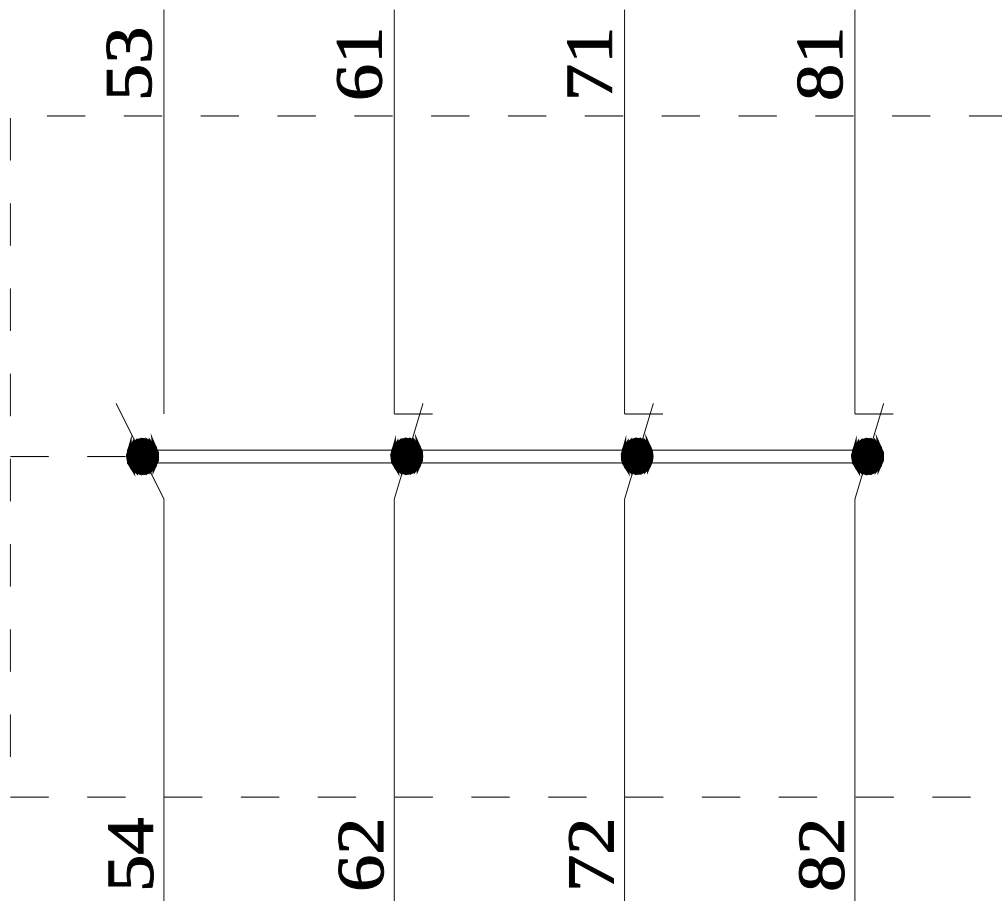
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RH2911-2GA13>

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=3RH2911-2GA13&lang=en





Poslední změna:

03.06.2024 