



łącznik pomocniczy, przedni, 3 NO + 1 NC, 53/54, 61/62, 73/74, 83/84, tor prądowy: 1 NO, 1 NC, 1 NO, 1 NO, przyłącze śrubowe, do styczników 3RT2 i styczniki pomocnicze 3RH2

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Bloki łączników pomocniczych
oznaczenie produktu	Łącznik pomocniczy
wykonanie produktu	zatrzaskiwany z przodu
oznaczenie typu produktu	3RH29
możliwość zastosowania	do 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2
Ogólne dane techniczne	
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
stopień ochrony IP od przodu	IP20
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywołność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	200 000
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009
Waga	0,056 kg
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	
• bezzwłoczny	1
• styk zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	
• bezzwłoczny	3
• styk wyprzedzający	0
liczba zestyków przełącznych styków pomocniczych bezzwłoczny	0
prąd roboczy przy AC-15 przy 690 V wartość znamionowa	1 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12	
• przy 24 V	10 A
• przy 230 V	10 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-14	
• przy 125 V	6 A
• przy 250 V	6 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny	10 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15	
• przy 24 V	6 A
• przy 230 V	6 A
• przy 400 V	3 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-12	
• przy 24 V	10 A
• przy 110 V	3 A
• przy 220 V	1 A

prąd roboczy przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V wartość znamionowa • przy 60 V wartość znamionowa • przy 110 V wartość znamionowa • przy 220 V wartość znamionowa • przy 440 V wartość znamionowa • przy 600 V wartość znamionowa 	10 A 10 A 4 A 2 A 1,3 A 0,65 A
prąd roboczy przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V wartość znamionowa • przy 60 V wartość znamionowa • przy 110 V wartość znamionowa • przy 220 V wartość znamionowa • przy 440 V wartość znamionowa • przy 600 V wartość znamionowa 	10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A 1,8 A
prąd roboczy przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V wartość znamionowa • przy 60 V wartość znamionowa • przy 110 V wartość znamionowa • przy 220 V wartość znamionowa • przy 440 V wartość znamionowa • przy 600 V wartość znamionowa 	10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A
prąd roboczy przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V wartość znamionowa • przy 60 V wartość znamionowa • przy 110 V wartość znamionowa • przy 220 V wartość znamionowa • przy 440 V wartość znamionowa • przy 600 V wartość znamionowa 	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V • przy 48 V • przy 60 V • przy 110 V • przy 125 V • przy 220 V • przy 250 V 	6 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,3 A
niezawodność styku styków pomocniczych	1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)
Warunki środowiska	
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	0,92 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	0,34 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	0,562 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	0,017 kg
Dane związane z bezpieczeństwem	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1 • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1 	Tak; Z 3RT2 Tak
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	37,5 mm
szerokość	36 mm
głębokość	43,7 mm
Przyłącza/ Zaciski	

wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową 	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych	20 ... 14

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



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](#)

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RH2911-1XA31-0MA0>

CAX-Online-Generator

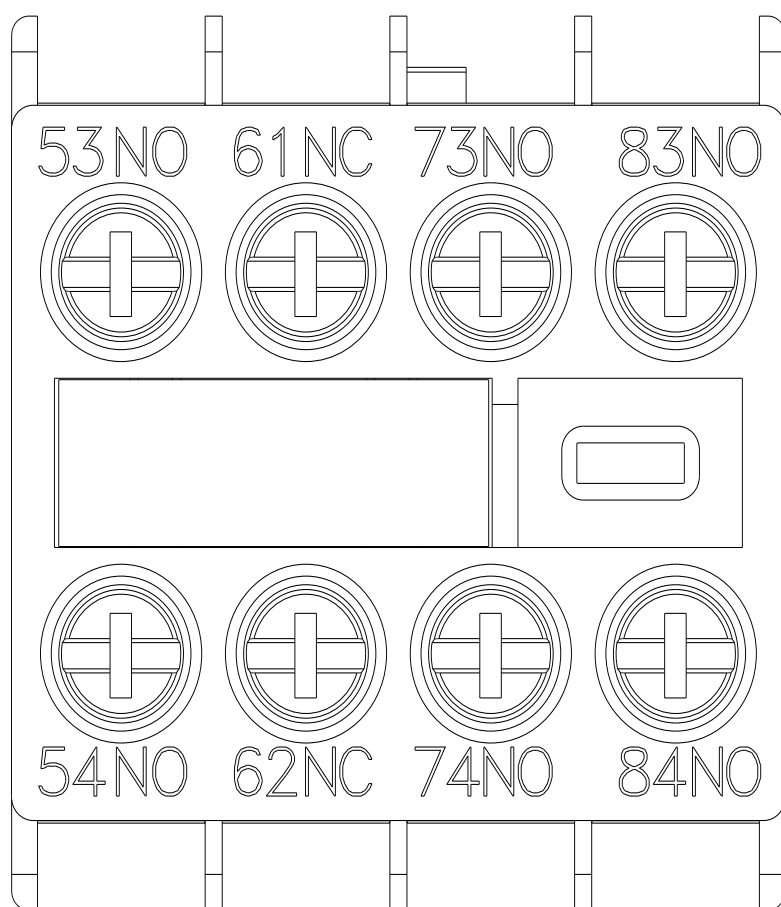
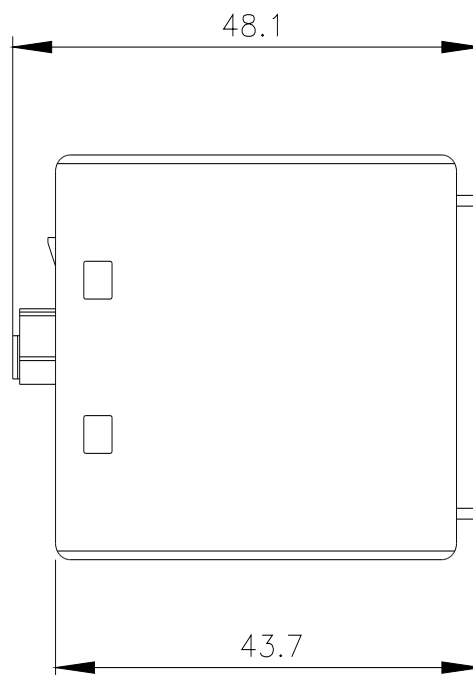
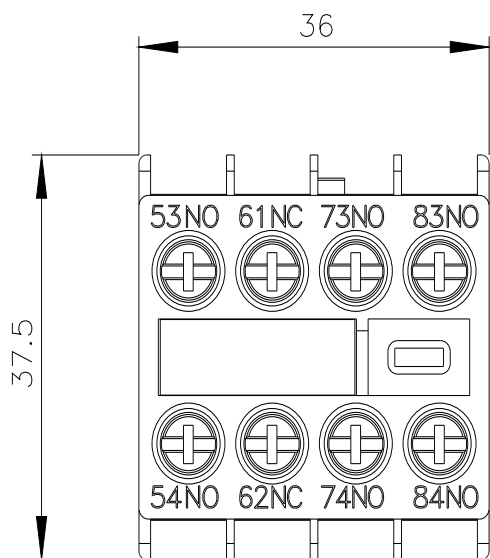
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1XA31-0MA0>

Service&Support

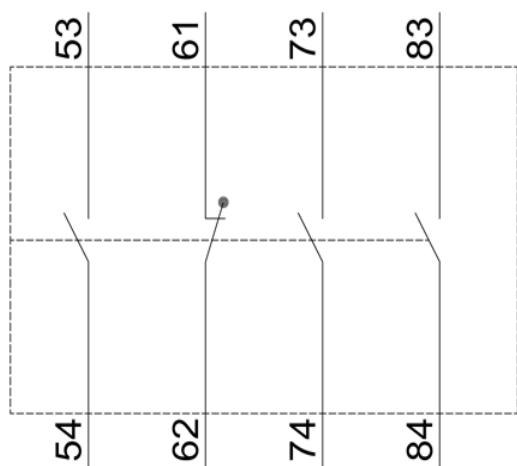
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2911-1XA31-0MA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

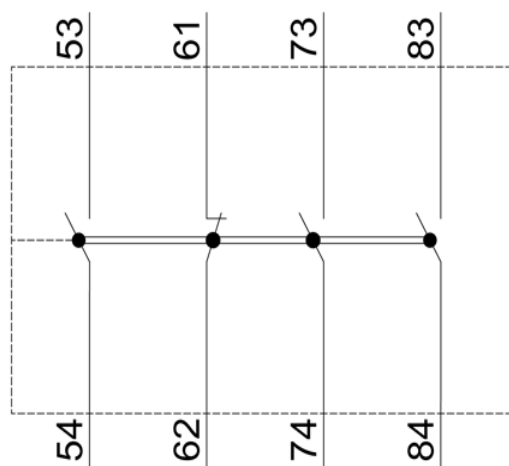
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1XA31-0MA0&lang=en



3RT2



3RH2



Ostatnia zmiana:

27.02.2025 