SIEMENS

Karta informacyjna 3RH2921-2DA20



łącznik pomocniczy, z boku, 2 NO, z lewej strony: 53/54, 63/64, z prawej strony: 33/34, 43/44, tor prądowy: 1 NO, 1 NO, przyłącze sprężynowe, do styczników 3RT2 i styczniki pomocnicze 3RH2

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Bloki łączników pomocniczych
oznaczenie produktu	Łącznik pomocniczy
wykonanie produktu	pierwszy z możliwością dobudowania z boku
oznaczenie typu produktu	3RH29
możliwość zastosowania	do 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
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywotność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	200 000
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	10/01/2009
Waga netto na jedn.	46 g
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	
● bezzwłoczny	0
● styk zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	
● bezzwłoczny	2
● 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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy 220 V	1 A
prąd roboczy przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-12	
● przy 24 V wartość znamionowa	10 A
● przy 60 V wartość znamionowa	10 A
● przy 110 V wartość znamionowa	4 A
● przy 220 V wartość znamionowa	2 A
● przy 440 V wartość znamionowa	1,3 A
● przy 600 V wartość znamionowa	0,65 A
prąd roboczy przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-12	
● przy 24 V wartość znamionowa	10 A
● przy 60 V wartość znamionowa	10 A
● przy 110 V wartość znamionowa	10 A
● przy 220 V wartość znamionowa	3,6 A
● przy 440 V wartość znamionowa	2,5 A
● przy 600 V wartość znamionowa	1,8 A
prąd roboczy przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-13	
● przy 24 V wartość znamionowa	10 A
● przy 60 V wartość znamionowa	3,5 A
● przy 110 V wartość znamionowa	1,3 A
● przy 220 V wartość znamionowa	0,9 A
● przy 440 V wartość znamionowa	0,2 A
● przy 600 V wartość znamionowa	0,1 A
prąd roboczy przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-13	
● przy 24 V wartość znamionowa	10 A
● przy 60 V wartość znamionowa	4,7 A
● przy 110 V wartość znamionowa	3 A
● przy 220 V wartość znamionowa	1,2 A
● przy 440 V wartość znamionowa	0,5 A
● przy 600 V wartość znamionowa	0,26 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
● przy 24 V	6 A
● przy 48 V	2 A
● przy 60 V	2 A
● przy 110 V	1 A
● przy 125 V	0,9 A
● przy 220 V	0,3 A
● przy 250 V	0,3 A
Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V	charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA
niezawodność styku styków pomocniczych	1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)
Warunki środowiska	
temperatura otoczenia	
● podczas pracy	-25 ... +60 °C
● podczas magazynowania	-55 ... +80 °C
Dane związane z bezpieczeństwem	
funkcja produktu	
● styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1	Tak; Z 3RT2
● wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1	Nie
Ochrona zwarciowa	
Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V	charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	64,8 mm
szerokość	10 mm
głębokość	66 mm

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze sprężynowe
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych	
● jednożyłowy lub wielożyłowy	0,5 ... 2,5 mm²
● typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 2,5 mm²
● typu linka bez tulejki kablowej	0,5 ... 2,5 mm²
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
● dla styków pomocniczych	
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
— typu linka bez tulejki kablowej	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
● przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	2x (20 ... 14)
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych	20 ... 14

Zezwolenia Certyfikaty	
deklaracja środowiskowa produktu	
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	0.2 kg
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	0.56 kg
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	0.03 kg
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	0.788 kg

Environment

Environmental Confirmations

General Product Approval

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Maritime application

Maritime application

other

Confirmation

Miscellaneous

Railway

Special Test Certificate

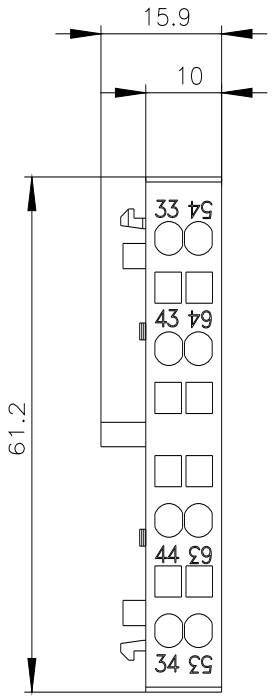
Type Test Certificates/Test Report

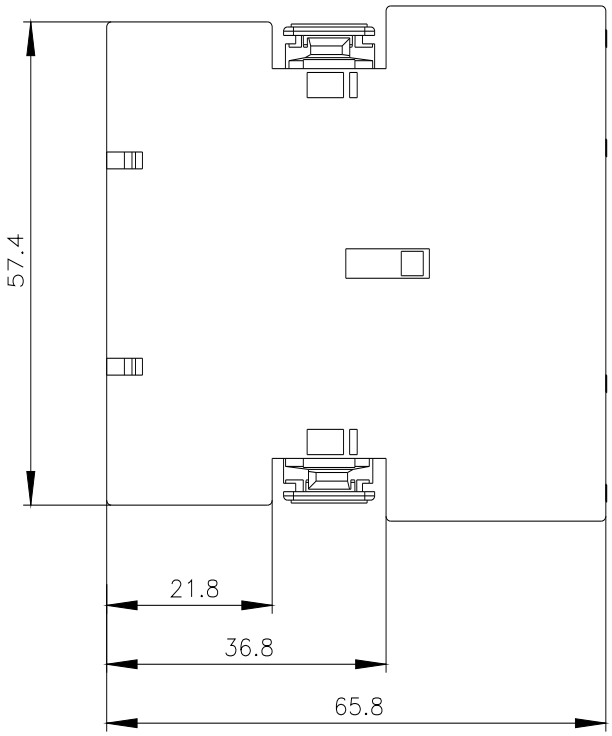
Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (System zamawiania online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RH2921-2DA20

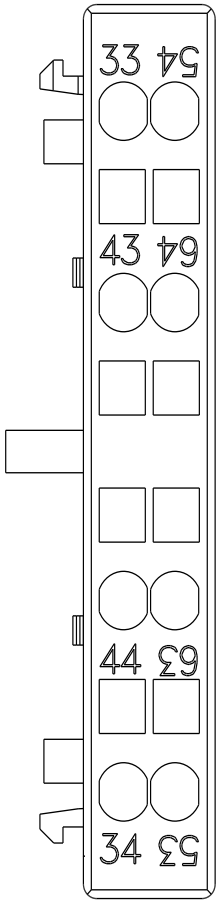
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

CAx-Online-Generator
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2921-2DA20
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2921-2DA20
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2921-2DA20&lang=en

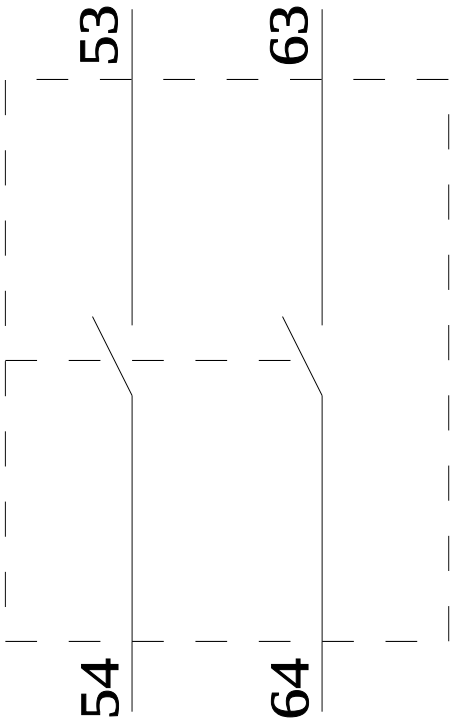




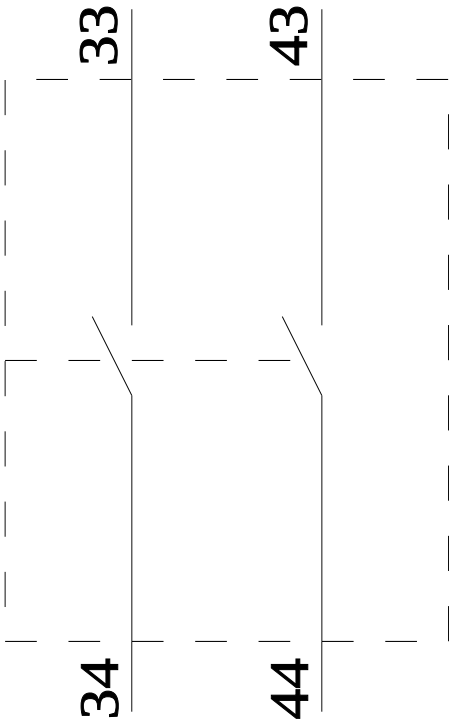
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Links / left



Rechts / right



Ostatnia zmiana: 11.06.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens