SIEMENS

Karta informacyjna 3RH2921-1DA20



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 śrubowe, 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.	37 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	57,4 mm
szerokość	10 mm
głębokość	66 mm

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
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
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
● dla styków pomocniczych	
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
● przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 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

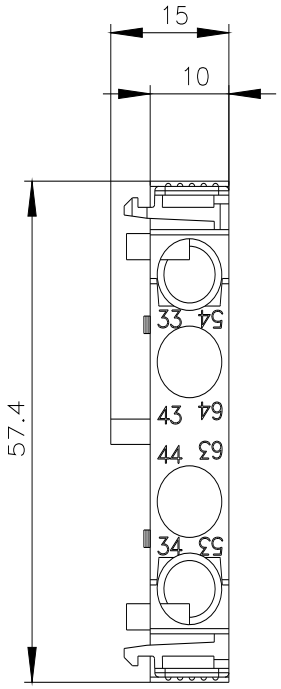
Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (System zamawiania online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RH2921-1DA20
CAx-Online-Generator
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2921-1DA20
Service&Support

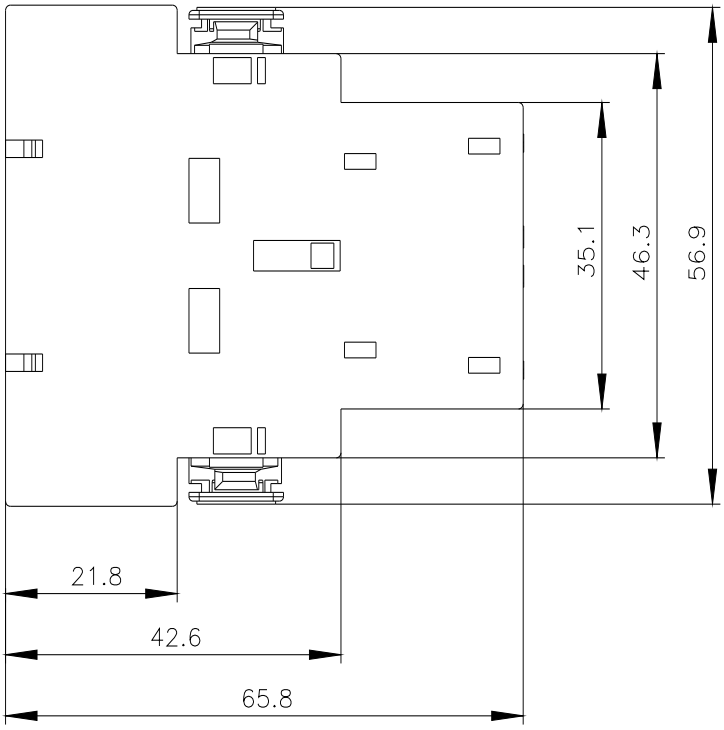
© Copyright Siemens

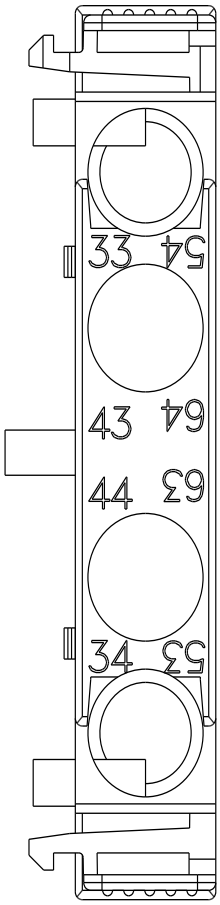
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2921-1DA20

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2921-1DA20&lang=en

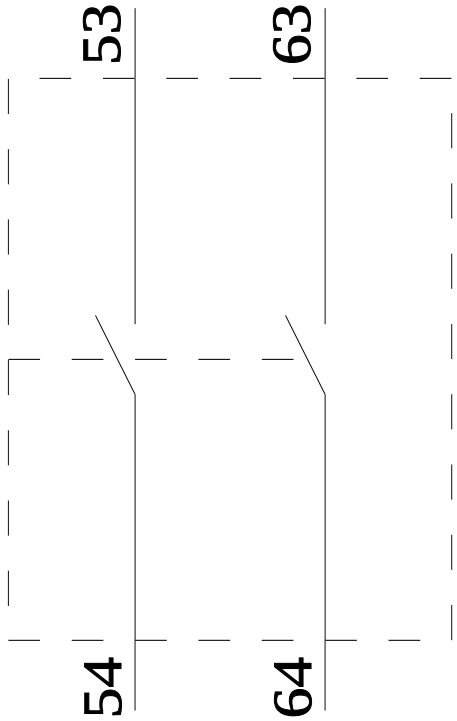




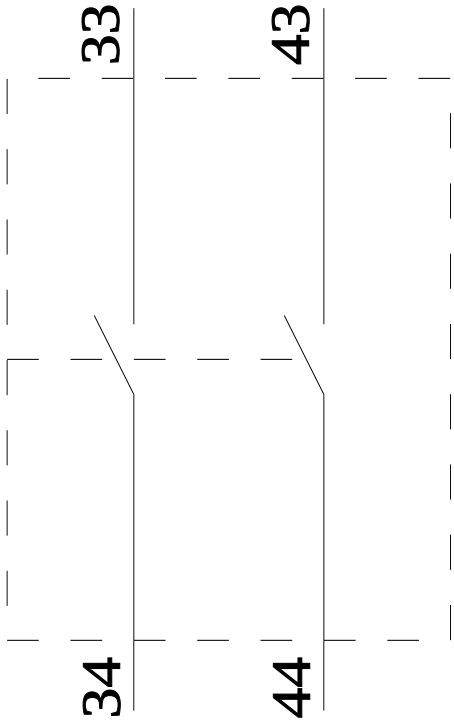


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Links / left



Rechts / right



Ostatnia zmiana: 11.06.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens