SIEMENS

Karta informacyjna 3RH2921-1DA20

Łącznik pomocniczy boczny, 2 NO tor prądowy 1 NO, 1 NO dla 3RH2 i 3RT2 przyłącze śrubowe R: 33/34, 43/44 L: 53/54, 63/64



Ogólne dane techniczne	
nazwa handlowa produktu	SIRIUS
możliwość zastosowania	Stycznik pomocniczy i główny
stopień ochrony IP od przodu	IP20
temperatura otoczenia	
• podczas magazynowania	-55 ... +80 °C
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy AC-15 przy 230 V typowy	200 000
niezawodność styku	1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)
niezawodność styku styków pomocniczych	1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV

Obwód pomocniczy

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	
• bezzwłoczny	0
• styk zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	
• bezzwłoczny	2
• styk wyprzedzający	0
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12	
• przy 24 V	10 A
• przy 230 V	10 A
• maksymalny	10 A
prąd roboczy	
• styków pomocniczych	
— przy AC-14	
— przy 125 V	6 A
— przy 250 V	6 A
— przy AC-15	
— przy 24 V	6 A
— przy 230 V	6 A
— przy 400 V	3 A
• przy AC-15 przy 690 V wartość znamionowa	1 A
prąd roboczy	
• styków pomocniczych przy DC-12	
— przy 24 V	10 A
— przy 110 V	3 A
— przy 220 V	1 A
• 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
• 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

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

prąd roboczy	
• styków pomocniczych przy DC-13	
— przy 24 V	6 A
— przy 60 V	2 A
— przy 110 V	1 A
— przy 220 V	0,3 A
• 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
• 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

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

szerokość	10 mm
wysokość	57,4 mm
głębokość	66 mm

Przyłącza/Zaciski

wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków pomocniczych	
— 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)

Dane związane z bezpieczeństwem

funkcja produktu styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1	Tak
• **uwaga**	Z 3RT2
funkcja produktu wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1	Nigdy

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Aprobaty/Certyfikaty

General Product Approval

CCC

CSA

UL

KC

EAC

EMC

RCM

Declaration of Conformity

EG-Konf.

Miscellaneous

Test Certificates

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Shipping Approval

ABS

BUREAU VERITAS

Shipping Approval

LRS

PRS

RINA

RMRS

other

Confirmation

VDE

Railway

Vibration and Shock

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Więcej informacji

Information- und Downloadcenter
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

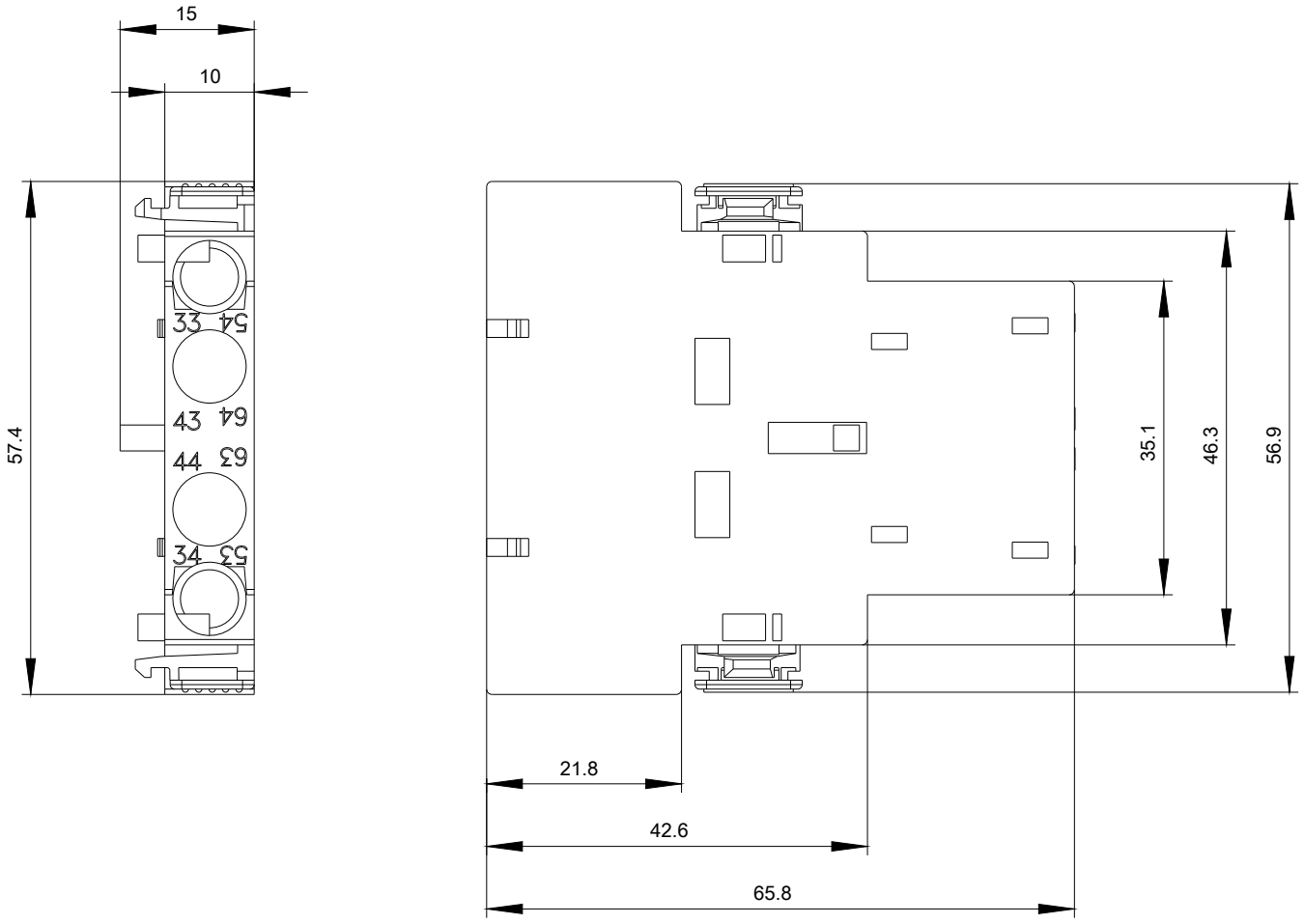
Industry Mall
https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RH2921-1DA20

CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2921-1DA20

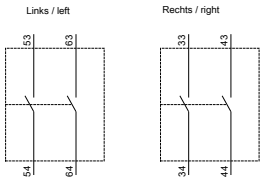
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2921-1DA20

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2921-1DA20&lang=en

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens



Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 11.09.2019

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens