



Pierwszy boczny łącznik pomocniczy 2 zestyki rozwiernie, przyłącze sprężynowe, do styczników 3RT1

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Bloki łączników pomocniczych
oznaczenie produktu	Łącznik pomocniczy
wykonanie produktu	pierwszy z możliwością dobudowania z boku
oznaczenie typu produktu	3RH19
możliwość zastosowania	dla 3RT10, 3RT12, 3RT145, 3RT146, 3RT147
Ogólne dane techniczne	
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	500 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)	07/01/2006
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	
• bezzwłoczny	2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	
• bezzwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych styków pomocniczych bezzwłoczny	0
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	
• przy 24 V wartość znamionowa	10 A
• przy 60 V wartość znamionowa	10 A
• przy 110 V wartość znamionowa	4 A

<ul style="list-style-type: none"> • przy 220 V wartość znamionowa • przy 440 V wartość znamionowa 	<p>2 A</p> <p>1,3 A</p>
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 	<p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>3,6 A</p> <p>2,5 A</p>
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 	<p>10 A</p> <p>3,5 A</p> <p>1,3 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,2 A</p>
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 	<p>10 A</p> <p>4,7 A</p> <p>3 A</p> <p>1,2 A</p> <p>0,5 A</p>
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 	<p>6 A</p> <p>2 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,3 A</p>
niezawodność styku styków pomocniczych	<p>1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)</p>
Warunki środowiska	
temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p>
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 	<p>Tak; Z 3RT1</p> <p>Nie</p>
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
rodzaj montażu	<p>mocowanie zatrzaskowe</p>
wysokość	<p>72,5 mm</p>
szerokość	<p>10 mm</p>
głębokość	<p>71 mm</p>
Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	<p>Przyłącze sprężynowe</p>
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową • typu linka bez tulejki kablowej 	<p>0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>0,5 ... 2,5 mm²</p>
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 — typu linka bez tulejki kablowej • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych 	<p>2x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych	<p>20 ... 14</p>

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

[Confirmation](#)

General Product Approval	Functional Safety	Test Certificates	Marine / Shipping
KC	Type Examination Certificate	Special Test Certificate	
Marine / Shipping	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=3RH1921-2EA02>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-2EA02>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-2EA02>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-2EA02&lang=en

Ostatnia zmiana:

21.11.2023 