



opóźniony elektronicznie Przedni łącznik pomocniczy Zakres czasowy 5...100s, AC 200...240 V, 1 zestaw zwierny + 1 zestaw rozwierny opóźnione załączanie, do 3RT1

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Łącznik pomocniczy
wykonanie produktu	opóźnione załączanie
oznaczenie typu produktu	3RT19
Ogólne dane techniczne	
element składowy produktu wyjście półprzewodnikowe	Nie
rozszerzenie produktu wymagany zdalne sterowanie	Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny zdalne sterowanie	Nie
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	300 V
stopień zanieczyszczenia	3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	11g / 15 ms
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywołność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	100 000
regulowany czas	5 ... 100 s
Względna dokładność nastawy w odniesieniu do wartości końcowej	15 %
czas regeneracji	150 ms
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Względna dokładność powtórzeń	1 %
Dyrektywa RoHS (data)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7
Funkcja produktu	
funkcja produktu połączenie gwiazda-trójkąt	Nie
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC	
• przy 50 Hz	200 ... 240 V
• przy 60 Hz	200 ... 240 V
Częstotliwość napięcia sterującego 1	50 ... 60 Hz
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz	
• wartość początkowa	0,85
• wartość końcowa	1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz	
• wartość początkowa	0,85
• wartość końcowa	1,1

Funkcja łączeniowa	
funkcja łączeniowa • zwłoka zadziałania • zwłoka zadziałania/natychmiastowe łączenie • przelotowy przy włączaniu • generowanie impulsu po włączeniu sygnału/bezzwłoczne przełączanie • opóźniony powrót	Tak Nie Nie Nie Nie
funkcja łączeniowa • miganie symetryczne, rozpoczęcie od przerwy/ciągłe • miganie symetryczne, rozpoczęcie od przerwy • miganie symetryczne, rozpoczęcie od impulsu/ciągłe • miganie asymetryczne, rozpoczęcie od impulsu • miganie asymetryczne, rozpoczęcie od przerwy • miganie asymetryczne, rozpoczęcie od impulsu	Nie Nie Nie Nie Nie Nie
funkcja łączeniowa • migający, rozpoczynający się od impulsu • migający, rozpoczynający się od przerwy	Nie Nie
funkcja łączeniowa • zmienne taktowanie bez opóźnienia • miganie zmienne, rozpoczęcie od przerwy	Nie Nie
funkcja łączeniowa • obwód gwiazda-trójkąt z opóźnieniem czasowym • obwód gwiazda-trójkąt	Nie Nie
funkcja łączeniowa z sygnałem sterującym • addytywne opóźnienie zadziałania • przelotowy przy wyłączaniu • generowanie impulsu po wyłączeniu sygnału/bezzwłoczne przełączanie • opóźniony powrót • opóźnienie wyłączenia/natychmiastowe • impuls opóźniony • impuls opóźniony/natychmiastowy • impulsowe • impulsowy/ciągły • addytywne opóźnienie zadziałania/bezzwłoczne przełączanie • opóźnienie załączenia/opóźnienie wyłączenia • opóźnienie załączenia/opóźnienie wyłączenia/natychmiastowe • przelotowy przy włączaniu • generowanie impulsu po włączeniu sygnału/bezzwłoczne przełączanie	Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie
funkcja łączeniowa przekaźnika z sygnałem sterującym • generowanie impulsu po wyłączeniu napięcia sterującego/bezzwłoczne przełączanie • generowanie impulsu po włączeniu napięcia sterującego • generowanie impulsu po włączeniu napięcia sterującego/bezzwłoczne przełączanie • generowanie impulsu po wyłączeniu napięcia sterującego	Nie Nie Nie Nie
Wykonanie przyłącza sterującego potencjałowe	Nie
Ochrona zwarciova	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 4 A
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych • zwłoczny • bezzwłoczny	1 0
liczba zestyków zwiernych • zwłoczny • bezzwłoczny	1 0
liczba zestyków przełącznych • zwłoczny	0

• bezzwłoczny	0
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15	
• maksymalny	3 A
prąd roboczy styków pomocniczych jako zestyk rozwierny przy AC-15	
• przy 24 V	3 A
• przy 250 V	3 A
prąd roboczy styków pomocniczych jako zestyk zwierny przy AC-15	
• przy 24 V	3 A
• przy 250 V	3 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
• przy 24 V	1 A
• przy 125 V	0,2 A
• przy 250 V	0,1 A
Wejścia/ Wyjścia	
funkcja produktu	
• na wyjściach przełączników przełączanie zwłoczne/bezzwłoczne	Nie
• nieulotna	Nie
Kompatybilność elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 61812-1	EN 61000-6-2
• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	2 kV przyłączy sieciowe / 1 kV przyłączy sterujące
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	1 kV
związane z polem sprzężenia pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
Dane związane z bezpieczeństwem	
kategoria zgodnie z EN 954-1	Żaden
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
Rodzaj izolacji	Podstawowa izolacja
Przyłącza/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Nie
wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	2x (20 ... 14)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	2x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• jednożyłowy	0,5 ... 4 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• jednożyłowy	18 ... 14
• wielożyłowy	18 ... 14
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie
wysokość	46 mm
szerokość	33 mm
głębokość	73 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym	

- do przodu 0 m
- do tyłu 0 m
- w górę 0 m
- w dół 0 m
- na boki 0 m
- do części uziemionych
 - do przodu 0 m
 - do tyłu 0 m
 - w górę 0 m
 - na boki 0 m
 - w dół 0 m
- do części czynnych
 - do przodu 0 m
 - do tyłu 0 m
 - w górę 0 m
 - w dół 0 m
 - na boki 0 m

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu	-25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	15 ... 95 %

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

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=3RT1926-2ED31>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2ED31>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2ED31>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2ED31&lang=en

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2ED31/manual>



