



Przełącznik czasowy, elektroniczny opóźnione załączenie 2 zestyki przelączne, 7 zakresów czasowych 0,05 s...100 h AC/DC 24 V przy AC 50/60 Hz z diodą LED, przyłącze śrubowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Przełącznik czasowy
wykonanie produktu	opóźnione załączenie
oznaczenie typu produktu	3RP25
Ogólne dane techniczne	
element składowy produktu	
• wyjście przekaźnikowe	Tak
• wyjście półprzewodnikowe	Nie
rozszerzenie produktu wymagany zdalne sterowanie	Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny zdalne sterowanie	Nie
Strata mocy [W] maksymalna	2 W
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	300 V
Napięcie testowe do testu izolacji	2,5 kV
stopień zanieczyszczenia	3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	11g / 15 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz / 0,35 mm
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	100 000
regulowany czas	0,05 s ... 100 h
Względna dokładność nastawy w odniesieniu do wartości końcowej	5 %; +/-
prąd termiczny	5 A
czas regeneracji	150 ms
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Względna dokładność powtórzeń	1 %; +/-
wpływ temperatury otoczenia	1% w całym zakresie temperatury do nastawionego czasu działania
Wpływ napięcia zasilającego	1% w całym zakresie napięcia do nastawionego czasu działania
Dyrektywa RoHS (data)	09/12/2014
Waga	0,166 kg
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	24 V
• przy 60 hz wartość znamionowa	24 V
Częstotliwość napięcia sterującego 1	50 ... 60 Hz
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC wartość znamionowa	24 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC	

<ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa 	0,85 1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa 	0,85 1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa 	0,85 1,1
Wartość szczytowa prądu rozruchowego	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V 	2 A
Czas trwania wartości szczytowej prądu rozruchowego	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V 	1 ms

Funkcja łączeniowa

funkcja łączeniowa	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • obwód gwiazda-trójkąt z opóźnieniem czasowym • obwód gwiazda-trójkąt 	Nie Nie
funkcja łączeniowa z sygnałem sterującym	
<ul style="list-style-type: none"> • addytywne opóźnienie zadziałania • przelotowy przy wyłączeniu • 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/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
funkcja łączeniowa przekaźnika z sygnałem sterującym	
<ul style="list-style-type: none"> • 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

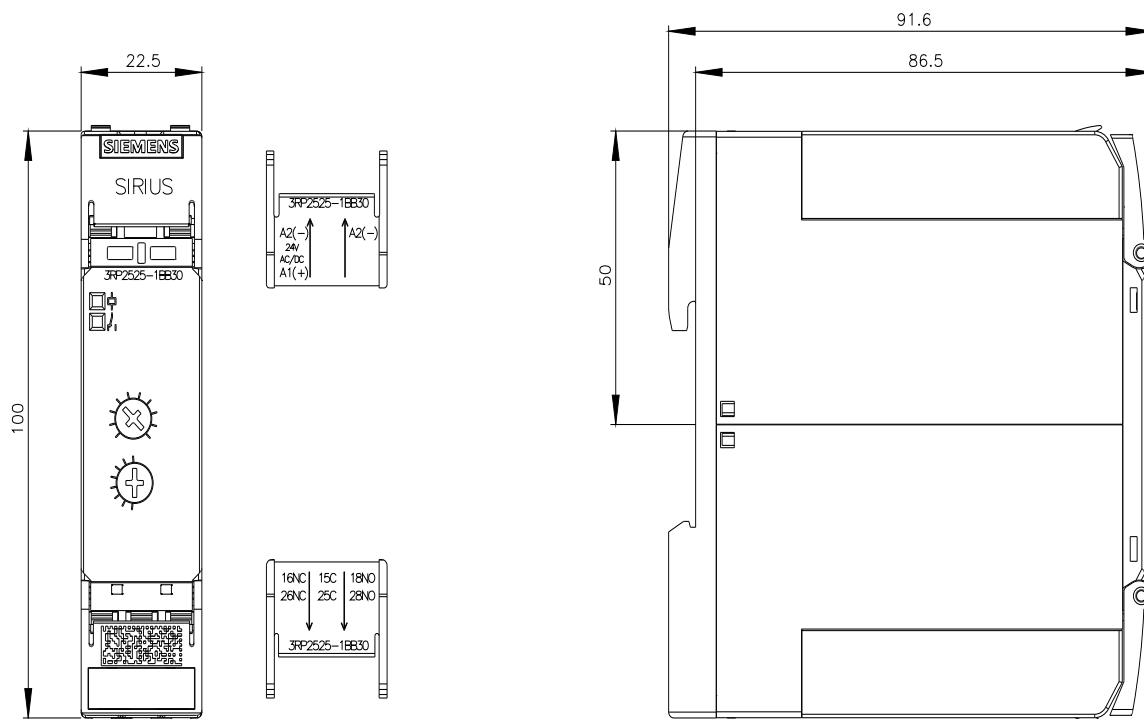
Ochrona zwarciova

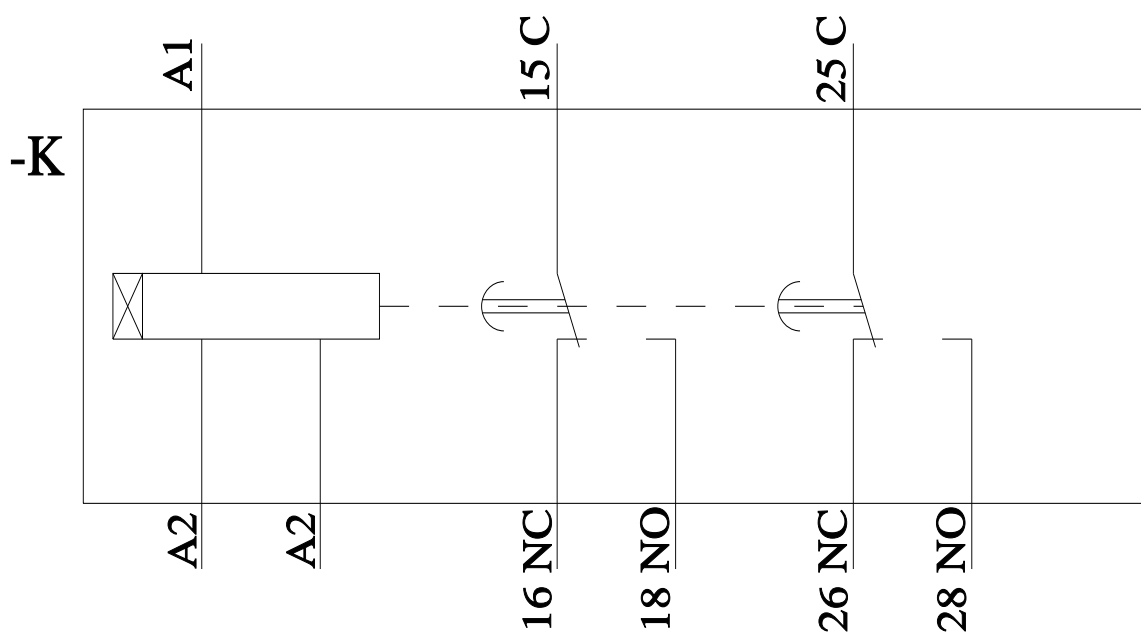
wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 4 A
--	------------------------

Obwód pomocniczy

materiał styków łączeniowych	AgSnO2
liczba zestyków rozwiernych	
<ul style="list-style-type: none"> • zwłoczny 	0

• bezzwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych	
• zwłoczny	0
• bezzwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych	
• zwłoczny	2
• bezzwłoczny	0
prąd roboczy styków pomocniczych 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
częstotliwość przełączania ze stycznikiem 3RT2 maksymalny	5 000 1/h
niezawodność styku styków pomocniczych	Jedna awaria styku na 100 milionów (17 V, 5 mA)
Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL	R300 / B300
zdolność łączeniowa prądu przy obciążeniu inukcyjnym	0,01 ... 3 A
Wejścia/ Wyjścia	
funkcja produktu	
• na wyjściach przekaźników przełączanie zwłoczne/bezzwłoczne	Nie
• nieulotna	Nie
Kompatybilność elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 61812-1	Środowisko A (sektor przemysłowy)
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 61812-1	Odpowiada ostrości próby 3
• 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 sprzężenie 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	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłączy 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 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• jednożyłowy	0,5 ... 4 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 4 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• jednożyłowy	20 ... 12
• wielożyłowy	20 ... 14
moment dokręcenia	0,6 ... 0,8 N·m
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	M3





Ostatnia zmiana:

9.12.2021 