



rozszerzone monitorowanie obciążenia zakres prądu 50 A / 40 °C 400 ... 600 V / AC/DC 24 V dla przekaźnika statycznego / stycznika

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	monitorowanie obciążenia rozszerzone
numer artykułu producenta	
_1 akcesoriów możliwych do zamówienia	3RF2900-0RA88
oznaczenie produktu	
_1 akcesoriów możliwych do zamówienia	Ośłona plombowana
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przekaźnik półprzewodnikowy / stycznik półprzewodnikowy 3RF2
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
bez składowej prądu obciążenia typowa	1 W
napięcie izolacji wartość znamionowa	600 V
stopień zanieczyszczenia	3
Wytrzymałość na napięcie udarowe obwodu głównego wartość znamionowa	2,5 kV
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	2g
znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	A
znak referencyjny zgodnie z DIN EN 61346-2	B
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	B
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5
Funkcja łączeniowa	
wykonanie funkcji łączeniowych	Styk CO
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	0
liczba zestyków zwiernych dla styków głównych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych	0
rodzaj napięcia	AC/DC
napięcie robocze przy AC	
- przy 50 Hz wartość znamionowa - przy 60 Hz wartość znamionowa	400 ... 600 V 400 ... 600 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
względna tolerancja symetryczna częstotliwości roboczej	10 %
Zakres roboczy względem napięcia roboczego przy AC	
- przy 50 Hz - przy 60 Hz	340 ... 660 V 340 ... 660 V
prąd roboczy	
przy AC-51 wartość znamionowa	50 A

derating temperature	40 °C
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	AC/DC
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	20,5 ... 26,5 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	20,5 ... 26,5 V
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	24 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	24 V
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	18 ... 30 V
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC	
• wartość znamionowa	24 V
• końcowa wartość znamionowa	24 V
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość końcowa dla wykrywania sygnału <0>	5 V
• przy 60 Hz wartość końcowa dla wykrywania sygnału <0>	5 V
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość końcowa dla wykrywania sygnału <0>	5 V
częstotliwość napięcia zasilającego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
symetryczna tolerancja częstotliwości sieci	5 Hz
prąd sterujący przy minimalnym napięciu sterującym	
• przy AC	2 mA
• przy DC	2 mA
prąd sterujący przy AC wartość znamionowa	40 mA
prąd sterujący przy DC wartość znamionowa	40 mA
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	1
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
rodzaj montażu montaż szeregowy	Tak
rodzaj montażu	mocowanie
wysokość	111,5 mm
szerokość	45 mm
głębokość	69,5 mm
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego	
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków pomocniczych i sterujących	
— jednożyłowy	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)
— typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)
— typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)
• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych i sterujących	1x (AWG 20 ... 12)
moment dokręcania zestyków pomocniczych i sterowniczych w przylączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym maksymalny	0,5 ... 0,6 N·m
moment dokręcenia [lbf·in] dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym	4,5 ... 5,3 lbf·in
wykonanie gwintu śruby zaciskowej dla styków pomocniczych i sterowniczych	M3
długość odcinka odizolowanego na przewodzie dla styków pomocniczych i sterujących	7 mm
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	1 000 m

maksymalny	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-55 ... +80 °C

Kompatybilność elektromagnetyczna

• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4 • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5 • powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku promieniowania o wysokiej częstotliwości zgodnie z IEC 61000-4-6	2 kV / 5 kHz kryterium zachowania 2 2 kV kryterium zachowania 2 1 kV kryterium zachowania 2 140 dBuV w zakresie częstotliwości 0,15 ... 80 MHz, kryterium zachowania 1
rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2	4 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne Kryterium zachowania 2
Emisja przewodzonych zakłóceń HF zg. z CISPR11	Klasa A dla sektora przemysłowego
Emisja zakłóceń HF związanych z polem zg. z CISPR11	Klasa B dla środowiska mieszkального, biznesowego oraz komercyjnego

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[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=3RF2950-0GA16>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2950-0GA16>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2950-0GA16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2950-0GA16&lang=en



