



Kontrola prądu głównego Zakres prądu 16 A / 40 °C 110-230 V / DC/AC 24 V dla przekaźnika statycznego / stycznika Zdalne przyzucanie / bez wtyczki sterowania


Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Kontrola prądu głównego
oznaczenie typu produktu	3RF29
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> _1 akcesoriów możliwych do zamówienia 	3RF2900-ORA88
oznaczenie produktu	
<ul style="list-style-type: none"> _1 akcesoriów możliwych do zamówienia 	Ośłona plombowana
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przełącznik półprzewodnikowy / stycznik półprzewodnikowy 3RF2
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
<ul style="list-style-type: none"> 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
Stopień ochrony IP	IP20
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	2g
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 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Waga	0,153 kg
Funkcja łączeniowa	
wykonanie funkcji łączeniowych	Styk NC
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	
<ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz wartość znamionowa 	110 ... 230 V
<ul style="list-style-type: none"> przy 60 hz wartość znamionowa 	110 ... 230 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
względna tolerancja symetryczna częstotliwości roboczej	10 %
Zakres roboczy względem napięcia roboczego przy AC	
<ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz 	93,5 ... 253 V
<ul style="list-style-type: none"> przy 60 hz 	93,5 ... 253 V

prąd roboczy	
• przy AC-51 wartość znamionowa	16 A
derating temperatury	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
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC 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	0
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
rodzaj montażu montaż szeregowy	Tak
rodzaj montażu	mocowanie
wysokość	111,5 mm
szerokość	45 mm
głębokość	69,5 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 i sterujących	
— jednożyłowy	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych i sterujących	1x (AWG 20 ... 12)
moment dokręcania zestyków pomocniczych i sterowniczych w przyłączy 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 maksymalny	1 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-55 ... +80 °C

Kompatybilność elektromagnetyczna	
<ul style="list-style-type: none"> • powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4 	2 kV / 5 kHz kryterium zachowania 2
<ul style="list-style-type: none"> • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 	2 kV kryterium zachowania 2
<ul style="list-style-type: none"> • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5 	1 kV kryterium zachowania 2
<ul style="list-style-type: none"> • powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku promieniowania o wysokiej częstotliwości zgodnie z IEC 61000-4-6 	140 dBuV w zakresie częstotliwości 0,15 ... 80 MHz, kryterium zachowania 1
rozladowanie 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	Test Certificates
    		Type Test Certificates/Test Report

other	Environment
Confirmation	Environmental Conformations

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=3RF2916-0JA13>
CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2916-0JA13>
Service&Support
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2916-0JA13>
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2916-0JA13&lang=en

