



\*\*\*typ wycofywany\*\*\* regulator mocy zakres prądu 50 A / 40°C 110 ... 230 V / 24 V AC/DC dla przekaźnika statycznego / stycznika

<b>Nazwa markowa produktu</b>	SIRIUS
<b>oznaczenie produktu</b>	Regulator mocy
<b>oznaczenie typu produktu</b>	3RF29
<b>numer artykułu producenta</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 akcesoriów możliwych do zamówienia</li> <li>_2 akcesoriów możliwych do zamówienia</li> </ul>	<a href="#">3RF2900-0RA88</a> <a href="#">4EM5001-1CB00</a>
<b>oznaczenie produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 akcesoriów możliwych do zamówienia</li> <li>_2 akcesoriów możliwych do zamówienia</li> </ul>	Osłona plombowana Dławik wejściowy / 1AC
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
<b>funkcja produktu</b>	do przekaźników statycznych / styczników półprzewodnikowych 3RF21/23
<b>Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bez składowej prądu obciążenia typowa</li> </ul>	1 W
<b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>	600 V
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	3
Wytrzymałość na napięcie udarowe obwodu głównego wartość znamionowa	2,5 kV
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
<b>odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27</b>	15 g / 11 ms
<b>wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6</b>	2 g
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>	05/01/2012
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) CAS-No. 3147-75-9 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
<b>Waga netto na jedn.</b>	0,165 kg
<b>Obwód główny</b>	
<b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>	0
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>	0
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych</b>	0
<b>napięcie robocze przy AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz wartość znamionowa</li> <li>przy 60 hz wartość znamionowa</li> </ul>	110 ... 230 V 110 ... 230 V
<b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>	50 ... 60 Hz
<b>względna tolerancja symetryczna częstotliwości roboczej</b>	10 %

<b>Zakres roboczy względem napięcia roboczego przy AC</b>	
• przy 50 Hz	93,5 ... 253 V
• przy 60 Hz	93,5 ... 253 V
<b>prąd roboczy</b>	
• przy AC-51 wartość znamionowa	50 A
<b>derating temperatury</b>	40 °C
<b>Prąd zakresu uczenia wartość początkowa</b>	10 A
<b>Prąd zakresu uczenia wartość końcowa</b>	50 A
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
<b>rodzaj napięcia</b>	AC/DC
<b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	20,5 ... 26,5 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	20,5 ... 26,5 V
<b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>	
• przy 50 Hz wartość końcowa dla wykrywania sygnału <0>	5 V
• przy 60 Hz wartość końcowa dla wykrywania sygnału <0>	5 V
<b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>	18 ... 30 V
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość końcowa dla wykrywania sygnału <0>	5 V
<b>częstotliwość napięcia zasilającego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania wartość znamionowa</b>	50 ... 60 Hz
<b>symetryczna tolerancja częstotliwości sieci</b>	5 Hz
<b>prąd sterujący przy minimalnym napięciu sterującym</b>	
• przy AC	2 mA
• przy DC	2 mA
prąd sterujący przy AC wartość znamionowa	40 mA
prąd sterujący przy DC wartość znamionowa	40 mA
<b>Obwód pomocniczy</b>	
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	1
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
rodzaj montażu montaż szeregowy	Tak
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie
<b>wysokość</b>	111,5 mm
<b>szerokość</b>	45 mm
<b>głębokość</b>	69,5 mm
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
• dla styków pomocniczych i sterujących	
— jednożyłowy	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> )
— typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> )
— typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> )
• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych i sterujących	1x (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
<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	
<b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu

## Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	1 000 m
<b>temperatura otoczenia</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• podczas pracy</li><li>• podczas magazynowania</li></ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

## Kompatybilność elektromagnetyczna

<ul style="list-style-type: none"><li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4</li><li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li><li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li><li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku promieniowania o wysokiej częstotliwości zgodnie z IEC 61000-4-6</li></ul>	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
<b>rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2</b>	4 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne Kryterium zachowania 2
<b>Emisja przewodzonych zakłóceń HF zg. z CISPR11</b>	Klasa A dla sektora przemysłowego
<b>Emisja zakłóceń HF związanych z polem zg. z CISPR11</b>	Klasa B dla środowiska mieszkalnego, biznesowego oraz komercyjnego

## Zezwolenia Certyfikaty

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)



EMV	Test Certificates	other
-----	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RF2950-0HA13>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2950-0HA13>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2950-0HA13>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RF2950-0HA13&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2950-0HA13&lang=en)



