



monitorowanie obciążenia, podstawa zakres prądu 6 A / 40°C napięcie sterujące 24 V DC z zamontowaną pokrywą dla przekaźnika statycznego / stycznika

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Monitorowanie obciążenia
wykonanie produktu	z zamontowaną pokrywą 3RF2900-0RA88
oznaczenie typu produktu	3RF39
numer artykułu producenta	
• _1 akcesoriów możliwych do zamówienia	3RF2900-0RA88
oznaczenie produktu	
• _1 akcesoriów możliwych do zamówienia	Oslona plombowana
Ogólne dane techniczne	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• bez składowej prądu obciążenia typowa	0,6 W
rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna	liniowo
napięcie izolacji wartość znamionowa	600 V
stopień zanieczyszczenia	3
Stopień ochrony IP	IP20
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	2 g
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	B
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	03/07/2024
SVHC substance name	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
Waga netto na jedn.	0,066 kg
Obwód główny	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
względna tolerancja symetryczna częstotliwości roboczej	10 %
prąd roboczy	
• przy AC-51 wartość znamionowa	6 A
derating temperatury	40 °C
Prąd zakresu uczenia wartość początkowa	0,25 A
Prąd zakresu uczenia wartość końcowa	6 A
Częściowe obciążenie do monitorowania obciążenia	0,25 A
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	DC
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	24 V
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	18 ... 30 V

zasilające napięcie sterujące przy DC wartość końcowa dla wykrywania sygnału <0>	5 V	
prąd sterujący przy minimalnym napięciu sterującym • przy DC	2 mA	
prąd sterujący przy DC wartość znamionowa	25 mA	
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary		
rodzaj montażu montaż szeregowy	Tak	
rodzaj montażu	mocowanie	
wysokość	101,5 mm	
szerokość	22,5 mm	
głębokość	67 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 — typu linka z tulejką kablową — typu linka bez tulejki kablowej • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych i sterujących	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²) 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²) 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²) 1x (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		
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 • podczas magazynowania	-25 ... +60 °C -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 mieszkalnego, biznesowego oraz komercyjnego	
Zezwolenia Certyfikaty		
Environment	General Product Approval	EMV

[Environmental Conformations](#)



[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=3RF3906-0FA08-0KH0>

CAX-Online-Generator

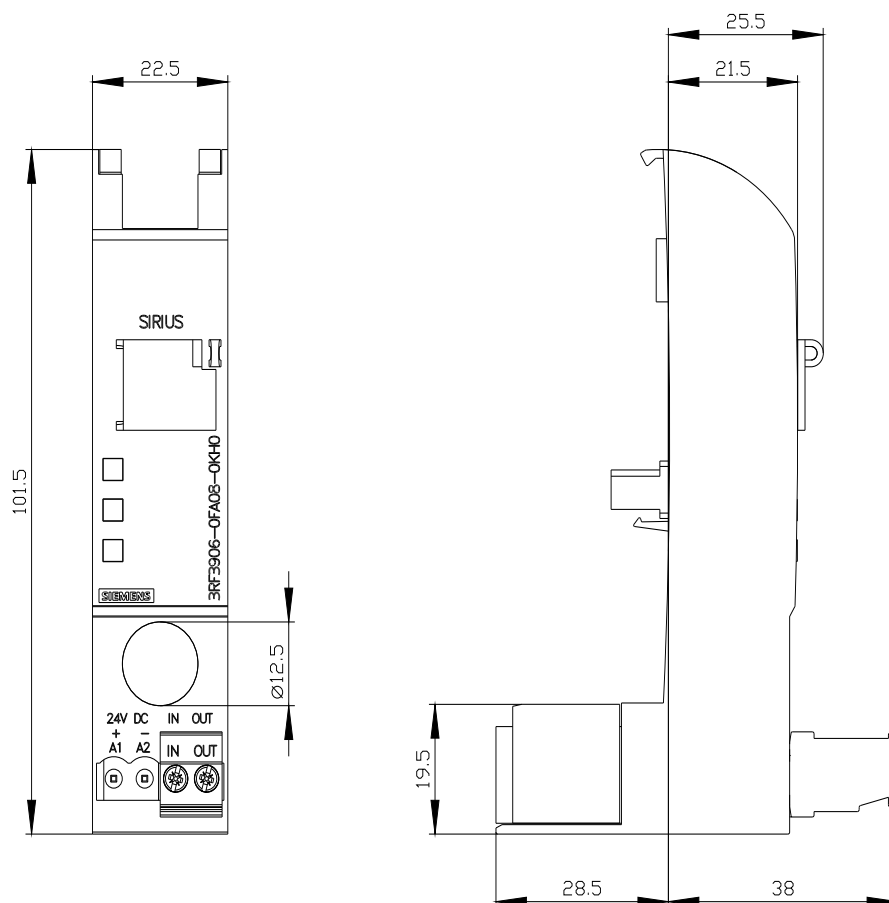
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF3906-0FA08-0KH0>

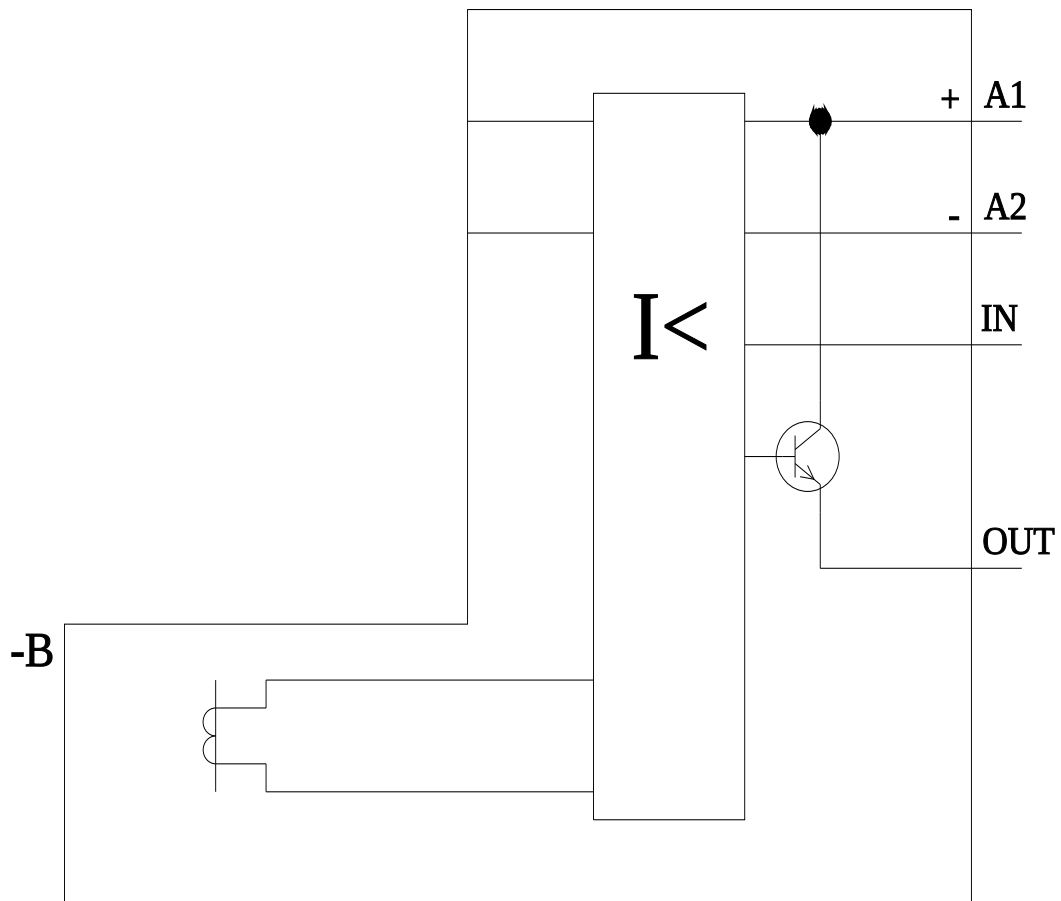
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF3906-0FA08-0KH0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF3906-0FA08-0KH0&lang=en





Ostatnia zmiana:

19.04.2026 