



Moduł temperaturowy, 3 wejścia do podłączenia do 3 czujników temperatury, dla jednostki podstawowej SIMOCODE pro V

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Moduł temperaturowy
Ogólne dane techniczne	
• element składowy produktu wejście do podłączenia termistora	Nie
• część składowa produktu wejście dla analogowego czujnika temperatury	Tak
• element składowy produktu wykrywanie zwarć doziemnych	Nie
pobierana moc czynna	0,2 W
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
Stopień ochrony IP	IP20
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	B
Mierzona temperatura • wartość początkowa • wartość końcowa	-50 °C 500 °C
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8
Mierzona temperatura • z NTC minimalny • z NTC maksymalny • z KTY 84 minimalny • z KTY 84 maksymalny • z KTY 83-110 minimalny • z KTY 83-110 maksymalny • z Pt 1000 minimalny • z Pt 1000 maksymalny • z Pt 100 minimalny • z Pt 100 maksymalny	80 °C 160 °C -40 °C 300 °C -50 °C 175 °C -50 °C 500 °C -50 °C 500 °C
Względne odchylenia pomiaru związane z temperaturą przy 20°C	2 %
Czujnik pomiarowy do Pt 100 typowy	1 mA
Czujnik pomiarowy do Pt 1000/KTY 83-110/KTY 84/NTC typowy	0,2 mA
funkcja diagnostyczna na wejściu czujnika z Pt 100 • detekcja zwarcia • detekcja przerwania kabla	Tak Tak
funkcja diagnostyczna na wejściu czujnika z Pt 1000 • detekcja zwarcia	Tak

• detekcja przerwania kabla	Tak
funkcja diagnostyczna na wejściu czujnika z KTY 83-110	
• detekcja zwarcia	Tak
• detekcja przerwania kabla	Tak
funkcja diagnostyczna na wejściu czujnika z KTY 84	
• detekcja zwarcia	Tak
• detekcja przerwania kabla	Tak
funkcja diagnostyczna na wejściu czujnika z NTC	
• detekcja zwarcia	Tak
• detekcja przerwania kabla	Nie
Rodzaj techniki przyłączeniowej obwodu czujnika	przyłącze 2- lub 3-przewodowe
czas konwersji A/D na obwodzie czujnika	500 ms
Kompatybilność elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1	Klasa A
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1	Odpowiada ostrości próby 3
• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	1 kV
• 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
Wejścia/ Wyjścia	
liczba wejść	3
• liczba wejść cyfrowych	0
Liczba wejść analogowych	3
liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy	0
liczba wyjść analogowych	0
Funkcja ochronna i monitorowania	
wykonanie czujnika do pomiaru temperatury możliwy do podłączenia	PT100 / PT1000 / KTY83-110 / KTY84 / NTC
Dokładność	
Dryft temperaturowy na °C	0,05 %/°C
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
wysokość	92 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	124 mm
odległość do zachowania	
• od góry	40 mm
• od dołu	40 mm
• z lewej strony	0 mm
• z prawej strony	0 mm
Przyłącza/ Zaciski	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	7 ... 10,3 lbf·in
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	
• 1 maksymalny	2 000 m

• 2 maksymalny • 3 maksymalny	3 000 m; maks. +50°C (bez bezpiecznego rozdzielania) 4 000 m; maks. +40 °C (bez bezpiecznego rozdzielania)
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
Kategoria środowiskowa • podczas pracy zg. z IEC 60721 • podczas magazynowania zg. z IEC 60721 • podczas transportu zg. z IEC 60721	3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6 3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6 3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
Bezpieczeństwo elektryczne	
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	Ochrona przed dotknięciem palcem
Separacja galwaniczna	
Separacja galwaniczna pomiędzy wyjściem oraz elektroniką	Nie
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
	KC Type Test Certificates/Test Report	
other	Environment	Industrial Communication

[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=3UF7700-1AA00-0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7700-1AA00-0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7700-1AA00-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7700-1AA00-0&lang=en

Test report No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>

