



Moduł do pomiaru prądu, Prąd nastawczy 2,4...25 A, szerokość 45 mm, Przekładnik prądowy przelotowy

Nazwa markowa produktu	SIMOCODE
oznaczenie produktu	Moduł do pomiaru prądu
oznaczenie typu produktu	IM
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
wielkość wyłącznika	S00, S0
<ul style="list-style-type: none"> <li>funkcja produktu pomiar prądu</li> <li>funkcja produktu pomiar napięcia</li> <li>funkcja produktu pomiar mocy czynnej</li> <li>Funkcja produktu pomiar energii</li> <li>funkcja produktu pomiar częstotliwości</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>element składowy produktu wejście do podłączenia termistora</li> </ul>	Nie
pobierana moc czynna	0,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa</li> <li>Napięcie izolacji do przewodów obwodu głównego zgodnie z IEC 60947-1 wartość znamionowa</li> </ul>	<p>690 V</p> <p>6 kV</p>
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 000 V
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa	1 ... 6 Hz / 15 mm, 6 ... 500 Hz / 2 g
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	F
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	05/28/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
Waga netto na jedn.	0,16 kg
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>	
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
<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> </ul>	<p>2 kV</p> <p>2 kV</p> <p>1 kV</p>
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC	10 V/m

<b>61000-4-3</b>	
<b>Wejścia/ Wyjścia</b>	
liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy	0
<b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>funkcja produktu monitorowanie współczynnika mocy</li> <li>Funkcja produktu kontrola zwarcia doziemnego</li> <li>funkcja produktu wykrywanie napięcia</li> </ul>	Nie Nie Nie
klasa wyzwalań	CLASS 5E
<b>funkcja produktu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie prądu</li> <li>ochrona przed przeciążeniem</li> </ul>	Tak Tak
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
pozycja montażowa	Dowolny
wysokość	84 mm
szerokość	45 mm
głębokość	45 mm
<b>odległość do zachowania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>od góry</li> <li>od dołu</li> <li>z lewej strony</li> <li>z prawej strony</li> </ul>	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
średnica otworu montażowego	7,5 mm
Średnica otworu przepustowego do pomiaru prądu	7,5 mm
<b>Warunki środowiska</b>	
<b>wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 maksymalny</li> <li>2 maksymalny</li> <li>3 maksymalny</li> </ul>	2 000 m 3 000 m; maks. +50 °C (bez bezpiecznego rozdzielania) 4 000 m; maks. +40 °C (bez bezpiecznego rozdzielania)
<b>temperatura otoczenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas magazynowania</li> <li>podczas transportu</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
<b>Kategoria środowiskowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy zg. z IEC 60721</li> <li>podczas magazynowania zg. z IEC 60721</li> <li>podczas transportu zg. z IEC 60721</li> </ul>	3K6 (bez obładzania, bez kondensacji, wilgotność względna powietrza w zakresie 10 ... 95%), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6 1K6 (bez kondensacji, wilgotność względna powietrza w zakresie 10 ... 95%), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
<b>Ochrona zwarciova</b>	
funkcja produktu ochrona zwarciova	Nie
IEC 61508	
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508	1
<b>ATEX</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE</li> <li>świadectwo zgodności według UKCA</li> </ul>	BVS 06 ATEX F001 ITS21UKEX0464
Grupa urządzeń z ochroną przeciwybuchową i kategoria ochrony przeciwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)
<b>Separacja galwaniczna</b>	
(elektryczne) bezpieczne rozdzielanie zgodnie z IEC 60947-1	Wszystkie obwody prądowe są bezpiecznie oddzielone od siebie (podwójne odcinki prądu pełzającego i odstępy izolacyjne powietrzne), należy przestrzegać wskazówek zawartych w raporcie kontrolnym nr A0258 „Bezpieczna separacja”. (zob. pozostałe informacje w linku)
<b>Obwód główny</b>	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3

regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	2,4 ... 25 A
napięcie robocze	
• przy AC	
— przy 50 Hz wartość znamionowa	110 ... 690 V
— przy 60 Hz wartość znamionowa	110 ... 690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz

#### Obwód sterowniczy/ Sterowanie

rodzaj napięcia	AC
-----------------	----

#### Zezwolenia Certyfikaty

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

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
--------------------------------	-------------------	----------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other	Industrial Communication
----------------------	-------	--------------------------



[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=3UF7101-1AA00-0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7101-1AA00-0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7101-1AA00-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7101-1AA00-0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7101-1AA00-0&lang=en)



