

Moduł do pomiaru prądu, prąd nastawczy 63...630 A, szerokość 145 mm, przyłącze szynowe



<b>Nazwa markowa produktu</b>	SIMOCODE
<b>oznaczenie produktu</b>	Moduł do pomiaru prądu
<b>oznaczenie typu produktu</b>	IM
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
<b>wielkość wyłącznika</b>	S10, S12
<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
<b>pobierana moc czynna</b>	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>8 kV</p>
<b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>	8 000 V
<b>odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27</b>	15 g / 11 ms
<b>wytrzymałość zmęczeniowa</b>	1 ... 6 Hz / 15 mm, 6 ... 500 Hz / 2 g
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	F
<b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>	07/01/2006
<b>SVHC substance name</b>	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
<b>Waga netto na jedn.</b>	1,773 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-</li> </ul>	<p>2 kV</p> <p>2 kV</p> <p>1 kV</p>

przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	
<b>związane z polem sprzężenia pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>Wejścia/ Wyjścia</b>	
<b>liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy</b>	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
<b>klasa wyzwalań</b>	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>	
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>wysokość</b>	147 mm
<b>szerokość</b>	145 mm
<b>głębokość</b>	148 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
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów na wejściach pomiarowych prądu jednożyłowy z tulejką kablową</li> <li>• Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów na wejściach pomiarowych prądu wielożyłowy z tulejką kablową</li> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów na wejściach pomiarowych prądu przy przewodach AWG</li> </ul>	50 mm <sup>2</sup> ... 240 mm <sup>2</sup>  70 mm <sup>2</sup> ... 240 mm <sup>2</sup>  1/0 kcmil ... 500 kcmil
<b>Wykonanie gwintu śruby przyłącza na wejściach pomiarowych prądu</b>	M8 x 25
<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>	
<b>funkcja produktu ochrona zwarciova</b>	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</li> </ul>	BVS 06 ATEX F001

produktową ATEX 2014/34/UE	
• świadectwo zgodności według UKCA	ITS21UKEX0464
Grupa urządzeń z ochroną przeciwwybuchową i kategoria ochrony przeciwwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)

### Separacja galwaniczna

<b>(elektryczne) bezpieczne rozdzielanie zgodnie z IEC 60947-1</b>	Wszystkie obwody prądowe są bezpiecznie oddzielone od siebie (podwójne odcinki prądu pelzającego i odstępy izolacyjne powietrzne), należy przestrzegać wskazówek zawartych w raporcie kontrolnym nr A0258 „Bezpieczna separacja”. (zob. pozostałe informacje w linku)
--	---

### Obwód główny

liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	63 ... 630 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=3UF7104-1BA00-0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7104-1BA00-0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7104-1BA00-0>



