



Moduł do pomiaru prądu/napięcia V2; Prąd nastawczy 0,3...4 A, pomiar napięcia do 690 V, szerokość 45 mm, Przekładnik prądowy przelotowy, wymaga jednostki podstawowej pro V PB, pro V MR, pro V PN lub pro V EIP

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Moduł do pomiaru prądu/napięcia
Ogólne dane techniczne	
metoda pomiaru	Pomiar efektywności (RMS)
wielkość wyłącznika	S00, S0
- funkcja produktu pomiar napięcia - funkcja produktu pomiar mocy czynnej - Funkcja produktu pomiar energii - funkcja produktu pomiar częstotliwości	Tak Tak Tak Tak
rozszerzenie zakresu pomiarowego prądów z zewnętrznym przekładnikiem prądowym	Tak
metoda pomiaru dla pomiaru napięcia	TRMS
element składowy produktu wejście do podłączenia termistora	Nie
pobierana moc czynna	0,5 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 000 V
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa	1-6 Hz / 15 mm, 6-500 Hz / 2 g; w przypadku nałożonej jednostki podstawowej: 1g
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	F
Dyrektywa RoHS (data)	05/28/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5
Waga netto na jedn.	0,203 kg
Kompatybilność elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1	Odpowiada ostrości próby 3
Zakłócenia przewodzone - jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 - jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV 1 kV
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
Wejścia/ Wyjścia	
liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy	0
Funkcja ochronna i monitorowania	

• funkcja produktu monitorowanie współczynnika mocy	Tak
• Funkcja produktu kontrola zwarcia doziemnego	Tak
• funkcja produktu wykrywanie napięcia	Tak
klasa wyzwalania	CLASS 5E
funkcja produktu	
• wykrywanie prądu	Tak
• ochrona przed przeciążeniem	Tak
Dokładność	
Dokładność pomiaru	
• w przypadku pomiaru prądu 1	+/- 1,5%, w zakresie 0,25 A ... 8 A, w zakresie 0,85 x 110 V ... 1,1 x 690 V (napięcia sprężone), 50/60 Hz, 25°C
• w przypadku pomiaru napięcia 1	+/- 1,5%, w zakresie 0,85 x 110 V ... 1,1 x 690 V (napięcia sprężone), 50/60 Hz, 25°C
Dokładność monitoring zwarcia doziemnego	W zakresie 30% .. 120% Ie: +/- 10% (Class CI-A), w zakresie 15% .. 30% Ie: +/- 25% (Class CI-B), obie wartości odpowiadają IEC 60947-1 załącznik T
Dryft temperaturowy na °C	0,02 %/°C
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
wysokość	84 mm
szerokość	45 mm
głębokość	64 mm
odległość do zachowania	
• od góry	30 mm
• od dołu	30 mm
• z lewej strony	0 mm
• z prawej strony	0 mm
średnica otworu montażowego	7,5 mm
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	
• 1 maksymalny	2 000 m
• 2 maksymalny	3 000 m; maks. +50°C (bez bezpiecznego rozdzielania)
• 3 maksymalny	4 000 m; maks. +40 °C (bez bezpiecznego rozdzielania)
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
• podczas transportu	-40 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
Ochrona zwarciova	
funkcja produktu ochrona zwarciova	Nie
IEC 61508	
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508	1
ATEX	
Świadectwo kwalifikacyjne	
• zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	BVS 06 ATEX F001
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	0,3 ... 4 A
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	AC
prąd udarowy włączania maksymalny	40 A; 10 x I _o
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	EMV



EMV	For use in hazardous locations
-----	--------------------------------

[KC](#)



IECEX



ATEX



ATEX



IECEX

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Maritime application
-------------------	----------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



DNV



LRS

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



RMRS



[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)



Profibus

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=3UF7110-1AA01-0>

CAX-Online-Generator

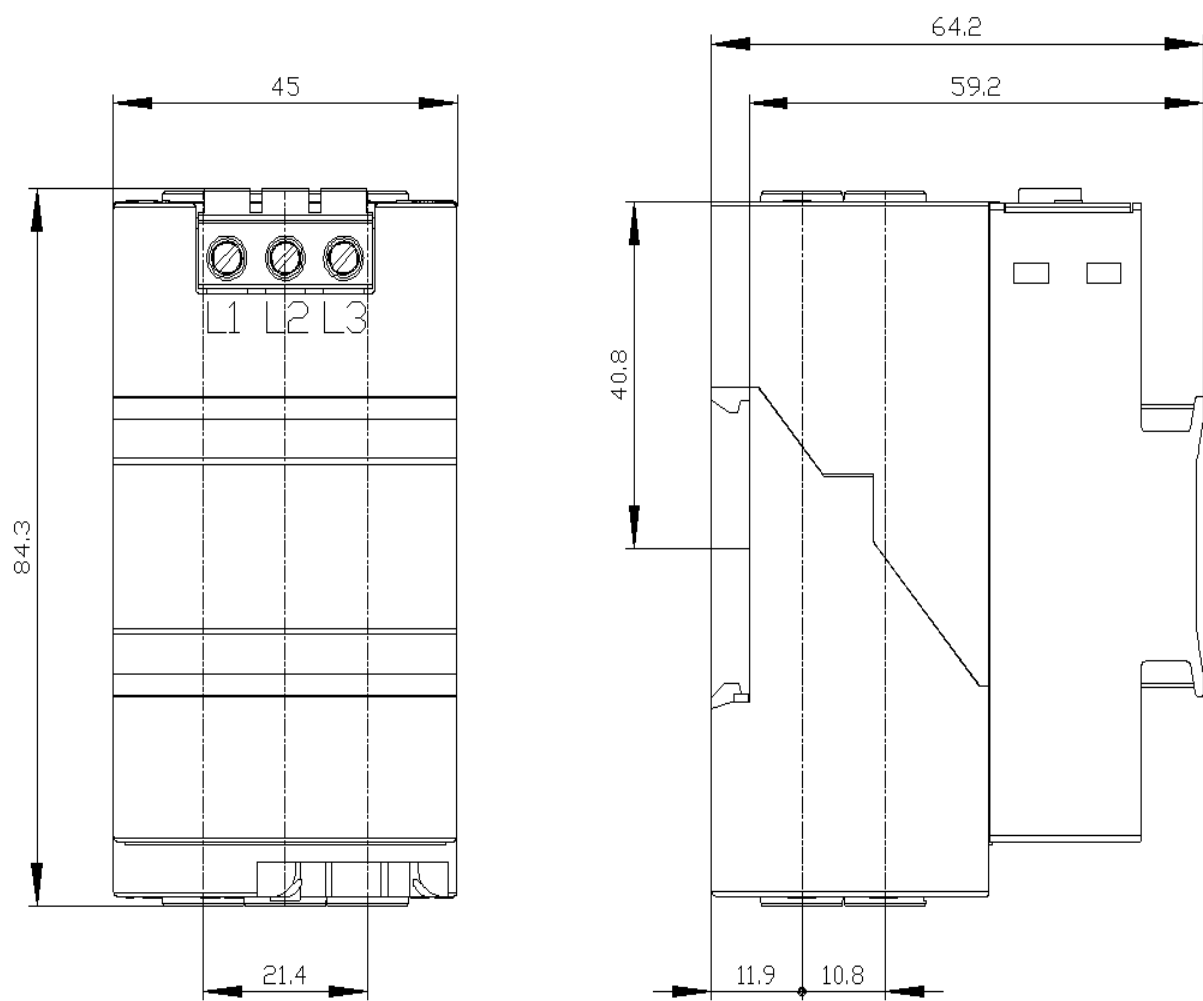
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7110-1AA01-0>

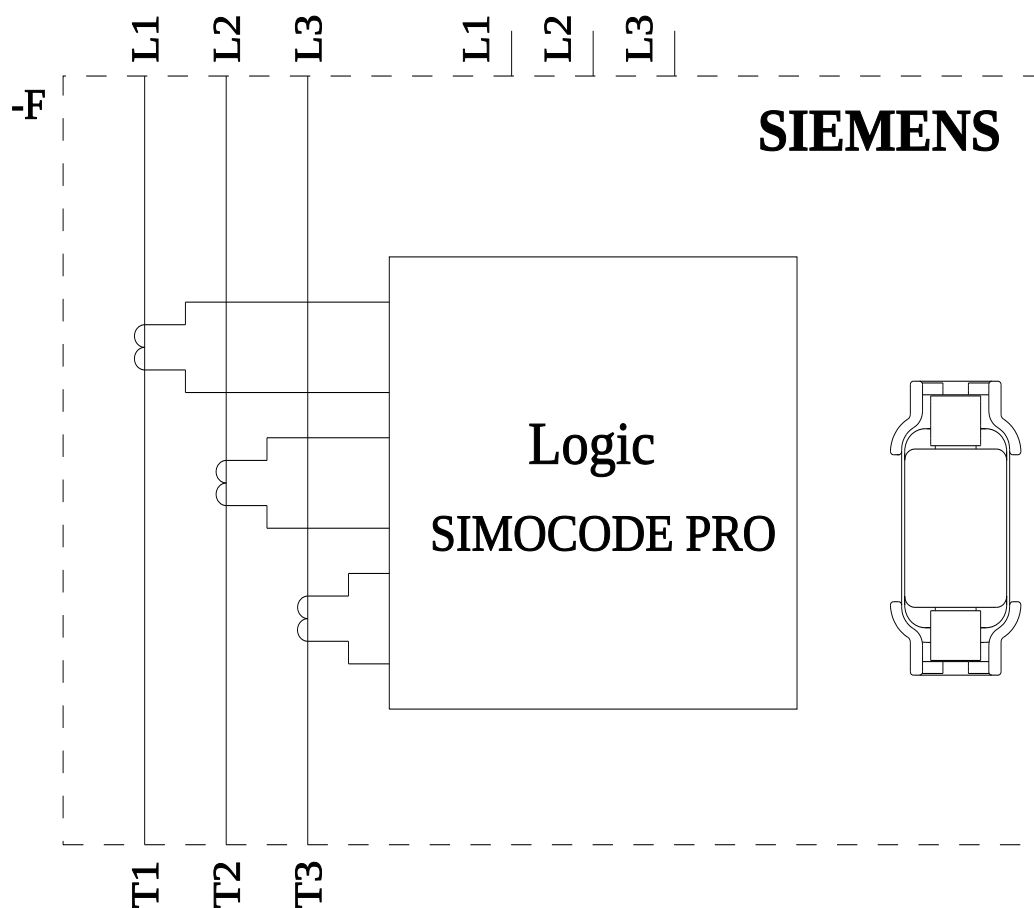
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7110-1AA01-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7110-1AA01-0&lang=en





Ostatnia zmiana:

2.04.2025 