SIEMENS

## Karta informacyjna 3UF7111-1AA01-0



Moduł do pomiaru prądu/napięcia V2; Prąd nastawczy 3...40 A, pomiar napięcia do 690 V, szerokość 45 mm, Przekładnik prądowy przelotowy, wymaga jednostki podstawowej pro V PB wariant ZB01, pro V PN lub pro V EIP

| | |
|---|---|
| **Nazwa markowa produktu** | SIRIUS |
| **Ogólne dane techniczne** | |
| • funkcja produktu pomiar prądu | Tak |
| • funkcja produktu pomiar napięcia | Tak |
| • funkcja produktu pomiar mocy czynnej | Tak |
| • Funkcja produktu pomiar energii | Tak |
| • funkcja produktu pomiar częstotliwości | Tak |
| **możliwe do zmierzenia napięcie zas. między przewodami fazowymi przy AC maksymalna wartość nominalna** | 690 V |
| **rezystancja przewodu fazowego i przewodu neutralnego przy pomiarze napięcia** | 1 MΩ |
| **element składowy produktu** | |
| • wejście do podłączenia termistora | Nigdy |
| • napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa | 690 V |
| • Napięcie izolacji do przewodów obwodu głównego zgodnie z IEC 60947-1 wartość znamionowa | 6 kV |


Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa** | 6 000 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** | F |
| • Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE | BVS 06 ATEX F001 |
| 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) |

## Kompatybilnośc 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 |
| • Conductor-bound parasitic coupling BURST according to IEC 61000-4-4 | 2 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 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 |
| **funkcja produktu** | |
| • wykrywanie prądu | Tak |
| • ochrona przed przeciążeniem | Tak |

## Dokładność

| | |
|---|---|
| **Dryft temperaturowy na °C** | 0,01 %/°C; Temperatura de referência: 25°C |
| **Wielkość mierzona częstotliwości** | 45 ... 65 Hz |

## Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

| | |
|---|---|
| **pozycja montażowa** | Dowolny |
| **wysokość** | 84 mm |


Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **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 |
| **Średnica otworu przepustowego do pomiaru prądu** | 7,5 mm |

## Przyłącza/ Zaciski

| | |
|---|---|
| **Moment dociągający na wejściach pomiarowych napięcia** | 0,5 ... 0,6 N·m |
| **Moment dociągający [lbf·in] na wejściach pomiarowych napięcia** | 4,4 ... 5,3 lbf·in |

## Warunki środowiska

| | |
|---|---|
| **wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza** | |
| • 1 maksymalny | 2 000 m |
| • 2 maksymalny | 3 000 m |
| • 3 maksymalny | 4 000 m |
| **temperatura otoczenia** | |
| • podczas pracy | -25 ... +60 °C |
| **względna wilgotność powietrza** | |
| • podczas pracy | 10 ... 95 % |

## Ochrona zwarciowa

| | |
|---|---|
| **funkcja produktu ochrona zwarciowa** | Nigdy |

## Dane związane z bezpieczeństwem

| | |
|---|---|
| **poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508** | 1 |

## Obwód główny

| | |
|---|---|
| **liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego** | 3 |
| **regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu** | 3 ... 40 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 |
| **prąd udarowy włączania maksymalny** | 400 A |


Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

## Aprobaty/ Certyfikaty

| General Product Approval | | | | EMC | For use in hazardous locations |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | UL | EAC | RCM | ATEX |

| Declaration of Conformity | | Test Certificates | | Marine / Shipping | |
|---|---|---|---|---|---|
| EG-Konf. | Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate | ABS | LRS |

| Marine / Shipping | | other | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RMRS | | Confirmation | PROFIsafe-Certification | Profibus | PROFINET-Certification |

## Więcej informacji

**Information- and Downloadcenter**
www.siemens.com/sirius/catalogs

**Industry Mall**
https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3UF7111-1AA01-0

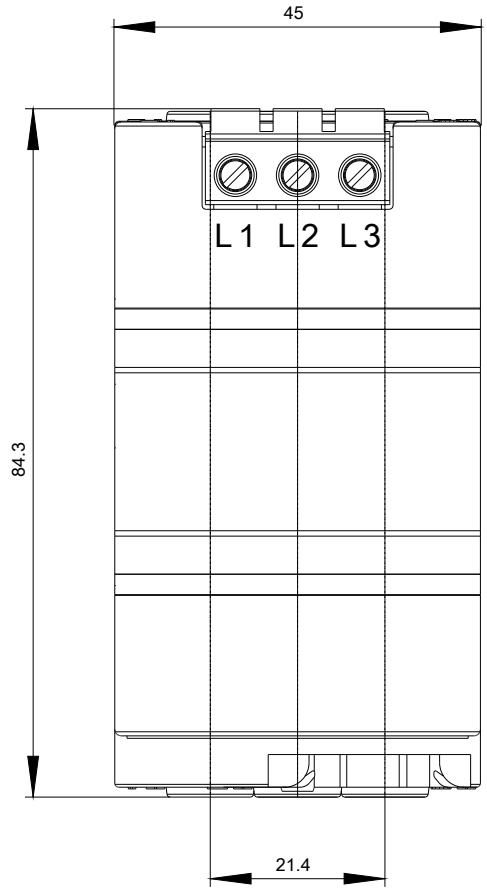
**CAx-Online-Generator**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7111-1AA01-0

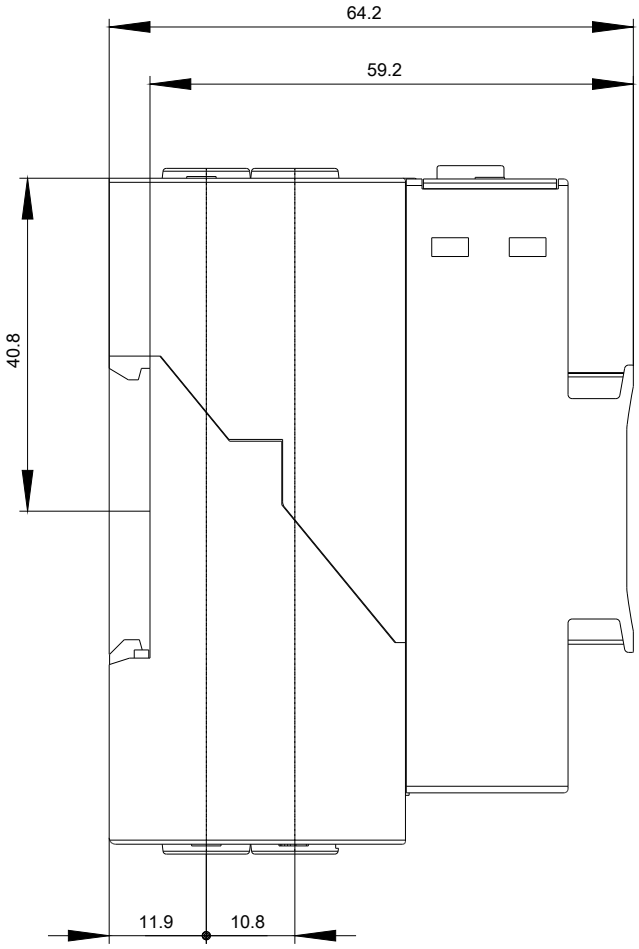
**Service&Support**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7111-1AA01-0

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7111-1AA01-0&lang=en

**Test report No. A0258, protective separation**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152


Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens




**Ostatnia zmiana:** 13.09.2019


Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens