



Micro-omvormer Specificatieblad

HMS-600-2WB
HMS-700-2WB
HMS-800-2WB
HMS-900-2WB
HMS-1000-2WB

Beschrijving

De micro-omvormer van de HiFlow Pro-serie is ontworpen voor verschillende woonruimten, zoals balkons, terrassen en tuinen. De module beschikt over een ingebouwde Wi-Fi- en Bluetooth-communicatiemodule en kan een uitgangsvermogen leveren tot 1000 VA.

De micro-omvormer uit de HiFlow Pro-serie kan perfect worden gekoppeld aan het Flex-S3-kabelstelsel en biedt een probleemloze plug-and-play-installatie. Er is geen ingewikkelde bedrading nodig - u kunt deze binnen enkele minuten installeren.

Bovendien verbetert de nieuwe S-Miles Home App de functionaliteit, waardoor u uw slimme zonnestelsel thuis moeiteloos kunt aanpassen.

Eigenschappen

01 Plug-en-play-ontwerp voor balkonzonnestelsels

02 De ingebouwde wifi- en Bluetooth-module garandeert draadloze beveiliging en betrouwbaarheid

03 Ondersteunt configuraties in de cloud of lokale zonne-energie

04 Werkt met de S-Miles Home App om uw slimme zonnestelsel aan te passen

05 Voldoet aan ETSI, EN, 303,645 cyberbeveiligingsnormen voor verbeterde privacybescherming

06 Verbeterde veiligheid door gebruik te maken van een snelle shutdown-conformiteit en een geïsoleerde transformator

Technische specificaties

| Model | HMS-600-2WB | HMS-700-2WB | HMS-800-2WB | HMS-900-2WB | HMS-1000-2WB |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Invoergegevens (DC) | | | | | |
| Gangbaar modulevermogen (W) | 240 tot 405+ | 280 tot 470+ | 320 tot 540+ | 360 tot 600+ | 400 tot 670+ |
| Maximale ingangsspanning (V) | 60 | 60 | 65 | 65 | 65 |
| MPPT-spanningsbereik (V) | 16 tot 60 | | | | |
| Min./max. startspanning (V) | 22/60 | | | | |
| Maximale ingangsstroom (A) | 2 × 12 | 2 × 13 | 2 × 14 | 2 × 15 | 2 × 16 |
| Maximale ingangskortsluitstroom (A) | 2 × 20 | 2 × 20 | 2 × 25 | 2 × 25 | 2 × 25 |
| Het aantal MPPT's | 2 | | | | |
| Aantal ingangen per MPPT | 1 | | | | |
| Uitvoergegevens (AC) | | | | | |
| Nominaal uitgangsvermogen (VA) | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| Nominale uitgangsstroom (A) | 2,61 | 3,04 | 3,48 | 3,91 | 4,35 |
| Nominaal uitgangsspanningsbereik (V)* | 230/180 tot 275 | | | | |
| Nominale frequentie/bereik (Hz)* | 50/45 tot 55 | | | | |
| Instelbare vermogensfactor (@nominaal vermogen) | > 0,99 standaard 0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend | | | | |
| Totale harmonische vervorming (@nominaal vermogen) | < 3% | | | | |
| Flex-S3-plug-en-playkabelparameters-CEE7/7 | | | | | |
| Aansluitingstype | Flex-S3-veldconnector | | | | |
| Kabeldoorsnede (mm ²) | 1 | | | | |
| Kabellengte (m) | 5 | | | | |
| Stekkertype | Schuko | | | | |
| Efficiëntie | | | | | |
| Piekefficiëntie | 96,70% | 96,70% | 96,70% | 96,50% | 96,50% |
| Nominale MPPT-rendement | 99,80% | | | | |
| Nachtelijk stroomverbruik (mW) | < 50 | | | | |
| Mechanische gegevens | | | | | |
| Omgevingstemperatuurbereik (°C) | -40 tot +65 | | | | |
| Opslagtemperatuurbereik (°C) | -40 tot +85 | | | | |
| Afmetingen (B × H × D [mm]) | 261 × 180 × 35,1 | | | | |
| Gewicht (kg) | 3,2 | | | | |
| Behuizingsclassificatie | Buiten - IP67 | | | | |
| Koeling | Natuurlijke convectie – Geen ventilatoren | | | | |
| Eigenschappen | | | | | |
| Communicatie met de cloud | 2.4G Wi-Fi | | | | |
| Communicatie met lokale app | Bluetooth | | | | |
| Topologie | Galvanisch geïsoleerde HF-transformator | | | | |
| Interface | Led & App | | | | |
| Naleving | VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3 | | | | |

* : Nominaal spannings-/frequentiebereik kan variëren afhankelijk van plaatselijke vereisten.