



HM-600/700/800

Der beste Mikrowechselrichter mit der Verkettung
und Blindleistungsreglung für 2 Solarpaneele

Höhepunkte

- Einfache Installation, einfaches Plug-and-Play
- Externe Antenne für stärkere Kommunikation mit DTU
- Leistungsfaktor (einstellbar) 0,8 führend 0,8 verzögert
- Entspricht VDE-AR-N 4105: 2018 & EN50549-1: 2019
- Hohe Zuverlässigkeit: NEMA (IP67) Gehäuse; 6000 V-Stromstoßschutz



Sicherer



Smarter



Kräftiger



Zuverlässiger

| Modell | HM-600 | HM-700 | HM-800 |
|--|--|--|--|
| Eingabedaten (DC) | | | |
| Leistung des gewöhnlich verbrauchten Moduls(W) | 240~380 | 280~440 | 320~500 |
| Modulkompatibilität | PV-Module mit 60 Zellen oder 72 Zellen | | |
| Spitzenleistung MPPT des Spannungsbereichs (V) | 29~48 | 33-48 | 34~48 |
| Anlaufspannung (V) | 22 | 22 | 22 |
| Betriebsspannungsbereich (V) | 16~60 | 16-60 | 16~60 |
| Maximale Eingangsspannung (V) | 60 | 60 | 60 |
| Maximaler Eingangsstrom (A) | 2*11.5 | 2*11.5 | 2*12.5 |
| Ausgangsdaten (AC) | | | |
| Spitzenausgangsleistung (VA) | 600 | 700 | 800 |
| Nennausgangsstrom (A) | 2.73 / 2.61 / 2.5 | 3.18 / 3.04 / 2.92 | 3.64 / 3.48 / 3.33 |
| Nennausgangsspannung (V) | 220 / 230 / 240 | 220 / 230 / 240 | 220 / 230 / 240 |
| Bereich der Nennausgangsspannung (V) | 180-275 ¹ | 180-275 ¹ | 180-275 ¹ |
| Nennfrequenz/-bereich (Hz) | 50/45-55 ¹ oder 60/55-65 ¹ | 50/45-55 ¹ oder 60/55-65 ¹ | 50/45-55 ¹ oder 60/55-65 ¹ |
| Leistungsfaktor (einstellbar) | >0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert | >0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert | >0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert |
| Gesamte harmonische Verzerrung | <3% | <3% | <3% |
| Maximale Einheiten pro Abzweig ² | 8 / 8 / 8 | 7 / 7 / 7 | 6 / 6 / 6 |
| Effizienz | | | |
| CEC-Spitzenwirkungsgrad | 96.70% | 96.70% | 96.70% |
| CEC-gewichteter Wirkungsgrad | 96.50% | 96.50% | 96.50% |
| Nominaler MPPT-Wirkungsgrad | 99.80% | 99.80% | 99.80% |
| Nächtlicher Stromverbrauch (mW) | <50 | <50 | <50 |
| Mechanische Daten | | | |
| Umgebungstemperaturbereich (°C) | -40~+65 | | |
| Abmessungen (B×H×T mm) | 250 x 170 x 28 | | |
| Gewicht (kG) | 3.0 | | |
| Gehäuseeinstufung | Außenbereich-NEMA(IP67) | | |
| Lüftung | Natürliche Umluft – keine Lüfter | | |
| Merkmale | | | |
| Kommunikation | 2.4 GHz Proprietäre RF (Nordisch) | | |
| Überwachung | Hoymiles-Überwachungssystem | | |
| Garantie | Bis zu 25 Jahre | | |
| Einhaltung | VDE-R-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 | | |

^{*1} Der Nennspannungs-/Nennfrequenzbereich kann aufgrund der Bedingungen des örtlichen Netzversorgers geändert werden.

^{*2} Beziehen Sie sich auf die örtlichen Bedingungen Betreff der exakten Anzahl an Mikrowechselrichter pro Abzweig.