



## 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 <sup>1</sup>                                 | 180-275 <sup>1</sup>                                 | 180-275 <sup>1</sup>                                 |
| Nennfrequenz/-bereich (Hz)                  | 50/45-55 <sup>1</sup> oder 60/55-65 <sup>1</sup>     | 50/45-55 <sup>1</sup> oder 60/55-65 <sup>1</sup>     | 50/45-55 <sup>1</sup> oder 60/55-65 <sup>1</sup>     |
| Leistungsfaktor (einstellbar)               | >0,99 standardmäßig<br>0,8 führend.....0,8 verzögert | >0,99 standardmäßig<br>0,8 führend.....0,8 verzögert | >0,99 standardmäßig<br>0,8 führend.....0,8 verzögert |
| Gesamte harmonische Verzerrung              | <3%  | <3%  | <3%  |
| Maximale Einheiten pro Abzweig <sup>2</sup> | 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,<br>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.