



## Mikro- Wechselrichter Datenblatt

HM-600  
HM-700  
HM-800

### Beschreibung

Mit dem 2-in-1-Mikrowechselrichter von Hoymiles können Sie bis zu 2 Module gleichzeitig verbinden und die PV-Erzeugung Ihrer Anlage maximieren.

Alle drei aufgeführten Modelle sind mit Blindleistungssteuerung ausgestattet und können die Anforderungen von EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741 usw. erfüllen. Sie sind auch mit einer externen Antenne für eine stärkere Kommunikation mit Hoymiles-Gateway-DTU ausgelegt .

### Besonderheiten

01

Einfache Installation,  
einfaches Plug-and-Play

02

Mit Blindleistungssteuerung, konform mit  
VDE-AR-N 4105:2018 & EN5 0549-1:2019

03

Externe Antenne für stärkere  
Kommunikation mit DTU

04

Hohe Zuverlässigkeit: IP67 (NEMA 6)  
Gehäuse, 6000 V Überspannungsschutz

# Technische Spezifikationen

| Modell  | HM-600   |             |             | HM-700       |             |             | HM-800       |             |             |
|---|--|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>Eingangsstrom (DC)</b>                     |  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)    | 240 bis 405+   |             |             | 280 bis 470+ |             |             | 320 bis 540+ |             |             |
| Maximale Eingangsspannung (V)                 | 60   |             |             |              |             |             |              |             |             |
| MPPT-Spannungsbereich (V)                     | 16-60  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Einschaltspannung (V)                         | 22   |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Maximaler Eingangsstrom (A)                   | 2 × 11.5   |             |             | 2 × 11.5     |             |             | 2 × 12.5     |             |             |
| <b>Ausgangsstrom (AC)</b>                     |  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Nennausgangsleistung (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/Bereich (V) <sup>1</sup> | 220/180-275  | 230/180-275 | 240/180-275 | 220/180-275  | 230/180-275 | 240/180-275 | 220/180-275  | 230/180-275 | 240/180-275 |
| Nennfrequenz/Bereich (Hz) <sup>1</sup>        | 50/45-55 or 60/55-65   |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Leistungsfaktor (einstellbar)                 | >0.99 standardmäßig<br>0.8 voreilend...0.8 nacheilend  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Klirrfaktor                                   | <3%  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Nennausgangsspannung (V)                      | 11   | 12          | 12          | 10           | 10          | 10          | 8            | 9           | 9           |
| Maximale Einheiten pro Zweig <sup>2</sup>     | 7  | 7           | 8           | 6            | 6           | 6           | 5            | 5           | 6           |
| <b>Wirkungsgrad</b>                           |  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| CEC-Spitzenwirkungsgrad                       | 96.7%  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| CEC-gewichteter Wirkungsgrad                  | 96.5%  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| MPPT-Nennwirkungsgrad                         | 99.8%  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Leistungsaufnahme in der Nacht (mW)           | <50  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| <b>Mechanische Daten</b>                      |  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Umgebungstemperaturbereich (°C)               | -40 to +65   |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Abmessungen (B × H × T mm)                    | 250 × 170 × 28   |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Gewicht (kg)                                  | 2.6  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Schutzart                                     | Außenbereich-IP67 (NEMA 6)   |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Kühlung                                       | Natürliche Konvektion – Keine Lüfter   |             |             |              |             |             |              |             |             |
| <b>Merkmale</b>                               |  |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Kommunikation                                 | 2.4GHz Proprietäre RF (nordisch)   |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Überwachung                                   | S-Miles Cloud <sup>3</sup>   |             |             |              |             |             |              |             |             |
| Konformität                                   | 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 |             |             |              |             |             |              |             |             |

\*1 Nennspannungs-/Frequenzbereich kann je nach örtlichen Anforderungen variieren.

\*2 Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang entnehmen Sie bitte den örtlichen Anforderungen

\*3 Hoymiles-Überwachungssystem.