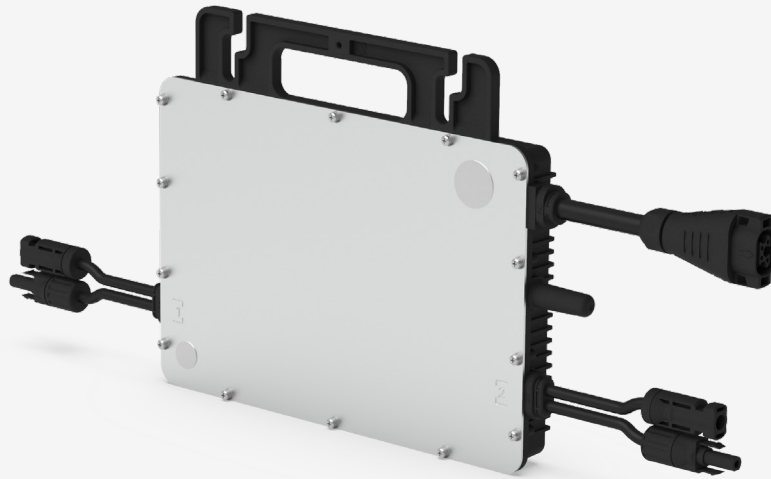




## Datenblatt Mikro-Wechselrichter

**HMS-600W-2T**  
**HMS-700W-2T**  
**HMS-800W-2T**  
**HMS-900W-2T**  
**HMS-1000W-2T**

### Beschreibung

Die Mikro-Wechselrichter der Reihe HMS-1000W von Hoymiles wurden speziell für Mini-PV-Systeme wie Balkonkraftwerke entwickelt und verfügen über ein integriertes WLAN-Modul in Industriequalität. Mit dem benutzerfreundlichen HMS Plug and Play-Kabel ist die Installation mühelos. Nutzer können den Mikro-Wechselrichter direkt an eine Steckdose anschließen. Eine aufwändige Verkabelung ist nicht erforderlich.

Die Mikro-Wechselrichter der Reihe HMS-1000W vereinfachen die Systemüberwachung. Sie ermöglichen einen nahtlosen Zugriff auf Produktionsdaten in Echtzeit, indem sie Smartphones direkt mit dem Mikro-Wechselrichter verbinden. Durch die S-Miles Cloud ist auch eine Fernüberwachung durch die Erstellung von PV-Anlagen möglich.

### Merkmale

**01** Plug-and-Play-Design für Balkon-Solaranlagen

**02** Integriertes WLAN-Modul in Industriequalität für hohe Zuverlässigkeit

**03** Kompatibel mit Micro Toolkit oder S-Miles Cloud zur Überwachung und Verwaltung

**04** Funktion zur Einstellung der Ausgangsleistung zur individuellen Anpassung der Performance

**05** Erhöhte Sicherheit durch schnelle Abschaltung und isolierten Transformator

**06** Leistungsstarker Mikro-Wechselrichter mit bis zu 1000 VA an Leistung

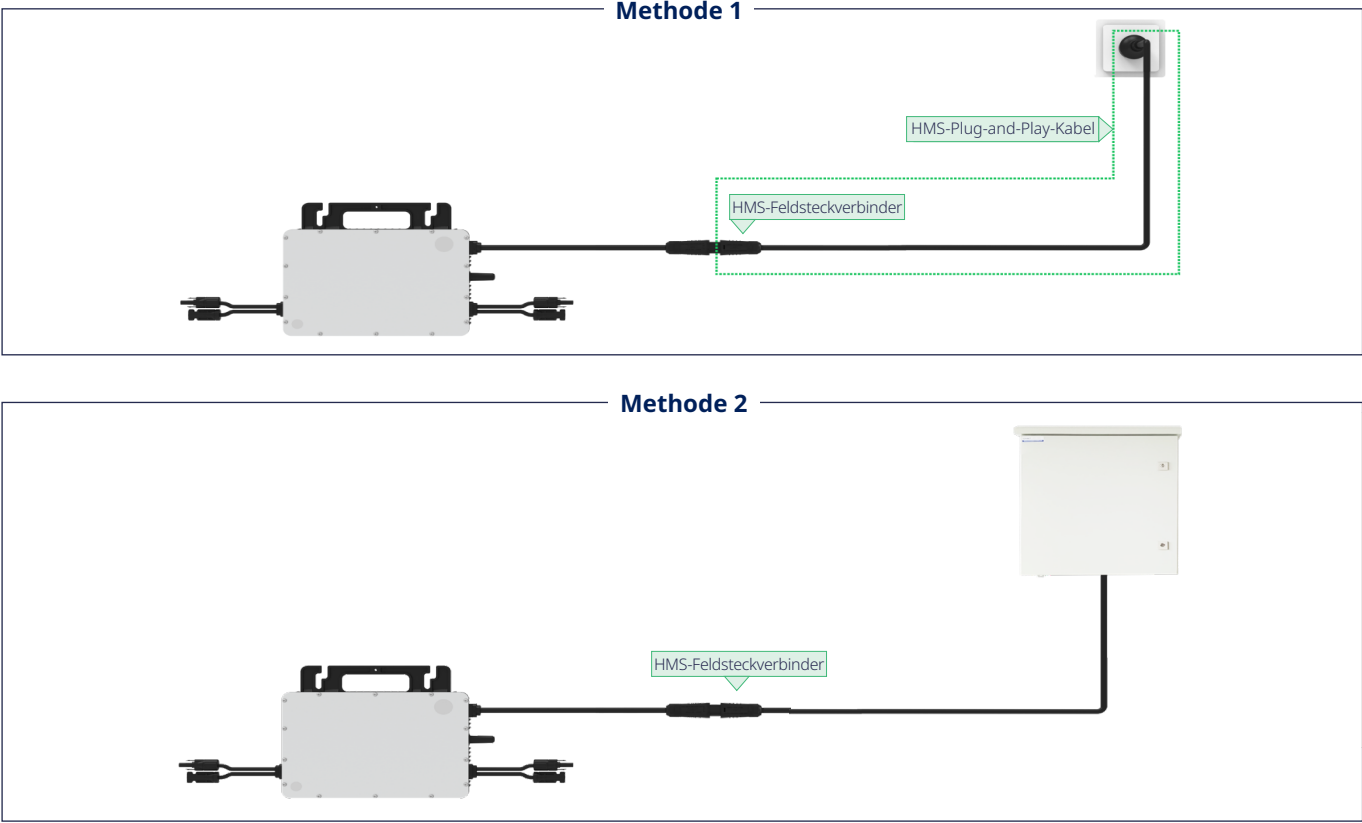
## Technische Daten

| Modell                                     | HMS-600W-2T                                         | HMS-700W-2T  | HMS-800W-2T  | HMS-900W-2T  | HMS-1000W-2T |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Angaben zum Eingangsstrom (DC)             |                                                     |              |              |              |              |
| Üblicherweise verwendete Modulleistung (W) | 240 bis 405+                                        | 280 bis 470+ | 320 bis 540+ | 360 bis 600+ | 400 bis 670+ |
| Maximale Eingangsspannung (V)              | 60                                                  | 60           | 65           | 65           | 65           |
| MPPT-Spannungsbereich (V)                  | 16 - 60                                             |              |              |              |              |
| Min./Max. Startspannung (V)                | 22/60                                               |              |              |              |              |
| Maximaler Eingangsstrom (A)                | 2 × 12                                              | 2 × 13       | 2 × 14       | 2 × 15       | 2 × 16       |
| Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)     | 2 × 20                                              | 2 × 20       | 2 × 25       | 2 × 25       | 2 × 25       |
| Anzahl MPP-Tracker                         | 2                                                   |              |              |              |              |
| Anzahl der Eingänge pro MPPT               | 1                                                   |              |              |              |              |
| Angaben zum Ausgangsstrom (AC)             |                                                     |              |              |              |              |
| Nennausgangsleistung (VA)                  | 600                                                 | 700          | 800          | 900          | 1000         |
| Nennausgangsstrom (A)                      | 2,61                                                | 3,04         | 3,48         | 3,91         | 4,35         |
| Nennausgangsspannung/-sbereich (V)*        | 230/180 - 275                                       |              |              |              |              |
| Nennfrequenz/-bereich (Hz)*                | 50/45 - 55                                          |              |              |              |              |
| Leistungsfaktor (einstellbar)              | > 0,99 Standard<br>0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend |              |              |              |              |
| Maximale Einheiten pro 2.5 mm <sup>2</sup> | 9                                                   | 7            | 6            | 6            | 5            |
| Klirrfaktor                                | < 3 %                                               |              |              |              |              |
| HMS Plug-and-Play-Kabel (optional)         |                                                     |              |              |              |              |
| Steckertyp                                 | HMS-Feldsteckverbinder                              |              |              |              |              |
| Kabelgröße                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>                                 |              |              |              |              |
| Kabellänge                                 | 3 m (anpassbar)                                     |              |              |              |              |
| Steckertyp                                 | Schuko                                              |              |              |              |              |
| Wirkungsgrad                               |                                                     |              |              |              |              |
| CEC-Spitzenwirkungsgrad                    | 96,70 %                                             | 96,70 %      | 96,70 %      | 96,50 %      | 96,50 %      |
| MPPT-Nennwirkungsgrad                      | 99,80 %                                             |              |              |              |              |
| Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)           | < 50                                                |              |              |              |              |
| Mechanische Daten                          |                                                     |              |              |              |              |
| Umgebungstemperaturbereich (°C)            | -40 bis +65                                         |              |              |              |              |
| Lagertemperaturbereich (°C)                | -40 bis +85                                         |              |              |              |              |
| Abmessungen (B × H × T mm)                 | 261 × 180 × 35,1                                    |              |              |              |              |

# Technische Daten

| Modell                                                                                | HMS-600W-2T                                                                                                        | HMS-700W-2T | HMS-800W-2T | HMS-900W-2T | HMS-1000W-2T |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Gewicht (kg)                                                                          | 3,2                                                                                                                |             |             |             |              |
| Schutzart                                                                             | Außen-IP67                                                                                                         |             |             |             |              |
| Kühlung                                                                               | Natürliche Konvektion – ohne Lüfter                                                                                |             |             |             |              |
| Merkmale                                                                              |                                                                                                                    |             |             |             |              |
| Kommunikation                                                                         | Eingebautes WLAN                                                                                                   |             |             |             |              |
| Topologie                                                                             | Galvanisch getrennter HF-Transformator                                                                             |             |             |             |              |
| Überwachung                                                                           | Micro Toolkit oder S-Miles Cloud                                                                                   |             |             |             |              |
| 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 |             |             |             |              |
| *: Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann je nach örtlichen Anforderungen variieren. |                                                                                                                    |             |             |             |              |

## Anschlussplan



## Kommunikationsdiagramm

