

## 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

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>01</b> Plug-and-Play-Design für Balkon-Solaranlagen</p>                                   | <p><b>04</b> Funktion zur Einstellung der Ausgangsleistung zur individuellen Anpassung der Performance</p> |
| <p><b>02</b> Integriertes WLAN-Modul in Industriequalität für hohe Zuverlässigkeit</p>          | <p><b>05</b> Erhöhte Sicherheit durch schnelle Abschaltung und isolierten Transformator</p>                |
| <p><b>03</b> Kompatibel mit Micro Toolkit oder S-Miles Cloud zur Überwachung und Verwaltung</p> | <p><b>06</b> Leistungsstarker Mikro-Wechselrichter mit bis zu 1000 VA an Leistung</p>                      |

## Technische Daten

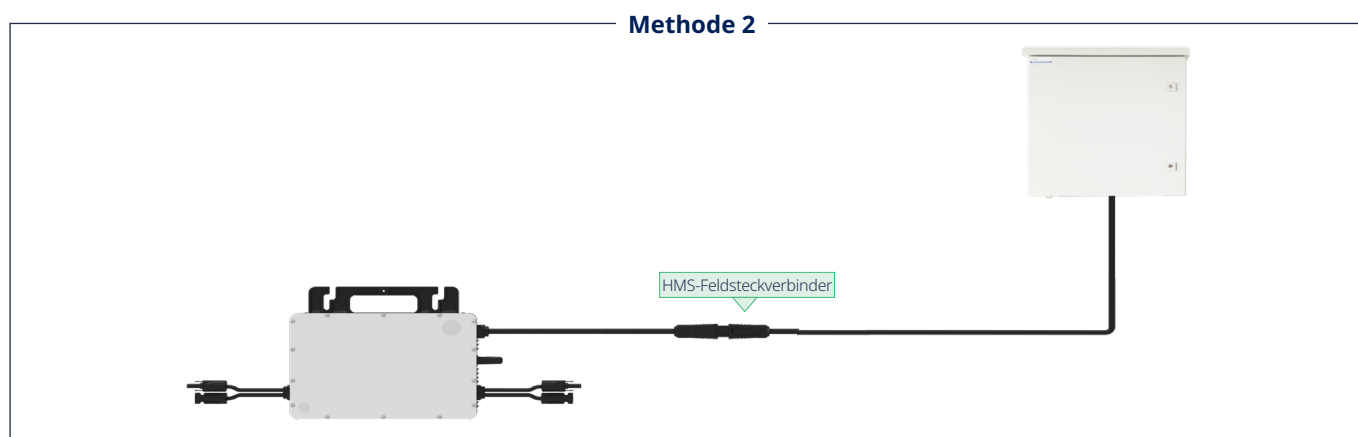
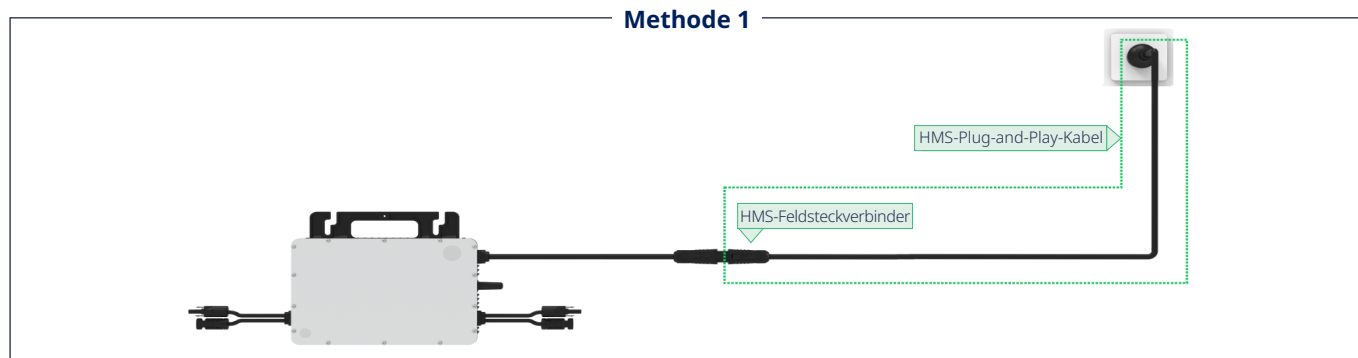
Modell	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
<b>Angaben zum Eingangsstrom (DC)</b>					
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 bis 405+	280 bis 470+	320 bis 540+	360 bis 600+	400 bis 670+
Maximale Eingangsspannung (V)	60	60	65	65	65
MPPT-Spannungsbereich (V)	16 - 60				
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				
<b>Angaben zum Ausgangsstrom (AC)</b>					
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 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend				
Maximale Einheiten pro 2.5 mm <sup>2</sup>	9	7	6	6	5
Klirrfaktor	< 3 %				
<b>HMS Plug-and-Play-Kabel (optional)</b>					
Steckertyp	HMS-Feldsteckverbinder				
Kabelgröße	1,5 mm <sup>2</sup>				
Kabellänge	3 m (anpassbar)				
Steckertyp	Schuko				
<b>Wirkungsgrad</b>					
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96,70 %	96,70 %	96,70 %	96,50 %	96,50 %
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80 %				
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	< 50				
<b>Mechanische Daten</b>					
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				
<b>Merkmale</b>					
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

