

## Microinverter Datenblatt

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

### Beschreibung

Die Mikro-Wechselrichter der Serie HMS-1000W von Hoymiles wurden speziell für Mini-PV-Anlagen, wie z. B. Balkonsysteme, entwickelt und verfügen über ein integriertes Wi-Fi-Modul der Klasse Industrie+. Mit dem benutzerfreundlichen HMS-Plug-and-Play-Kabel ist die Installation mühelos. Die Benutzer können den Mikro-Wechselrichter direkt an eine Steckdose anschließen - eine komplexe Verkabelung ist nicht erforderlich.

Die Mikro-Wechselrichter der Serie HMS-1000W vereinfachen die Systemüberwachung. Sie ermöglichen einen nahtlosen Zugriff auf Echtzeit-Produktionsdaten, indem Smartphones direkt mit dem Mikrowechselrichter verbunden werden. Die Fernüberwachung ist auch über die S-Miles Cloud möglich, indem PV-Anlagen erstellt werden.

### Features

**01** Plug-and-Play-Design für Balkonsolaranlagen

**02** Integriertes Wi-Fi-Modul der Klasse Industrial + für hohe Zuverlässigkeit

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

**04** Funktion zur Einstellung der Ausgangsleistung zur Anpassung der Leistung

**05** Erhöhte Sicherheit durch Schnellabschaltung und isolierten Transformator

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

# Technische Daten

Modell	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
<b>Eingangsdaten (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 der MPPTs	2				
Anzahl der Eingänge pro MPPT	1				
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>					
Nennausgangsleistung (VA)	600	700	800	900	1000
Nennausgangsstrom (A)	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35
Nennausgangsspannung/Bereich (V)*	230/180-275				
Nennfrequenz/Bereich (Hz)*	50/45-55				
Leistungsfaktor (einstellbar)	>0.99 Standard 0.8 leading ... 0.8 lagging				
Gesamtklirrfaktor	< 3%				
<b>HMS-Plug-and-Play-Kabel (optional)</b>					
Steckertyp	HMS Field Connector				
Kabelgröße	1.5 mm <sup>2</sup>				
Kabellänge	3 m (Anpassbar)				
Steckertyp	Schuko				
<b>Effizienz</b>					
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96.70%	96.70%	96.70%	96.50%	96.50%
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad	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				
Gewicht (kg)	3.2				

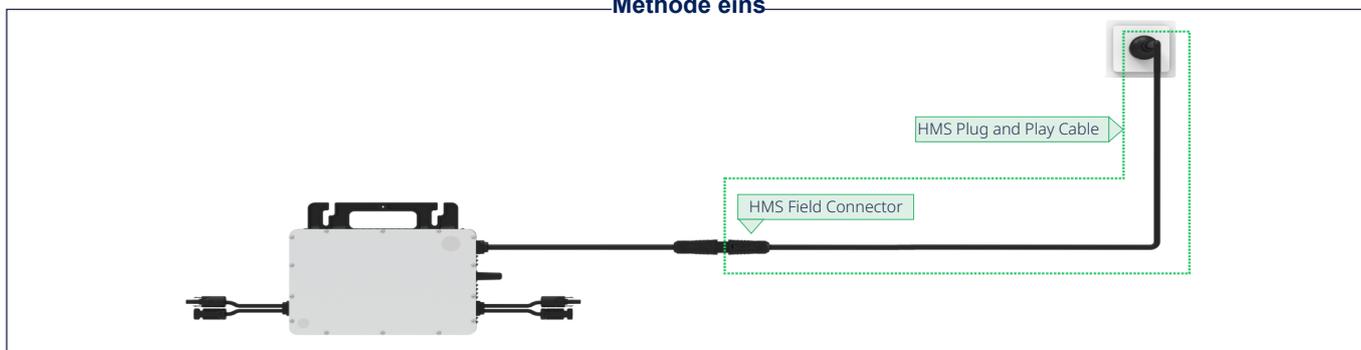
# Technische Daten

Modell	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Schutzart	Außenbereich-IP67				
Kühlung	Natürliche Konvektion - keine Lüfter				
<b>Features</b>					
Kommunikation	eingebautes Wi-Fi				
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				

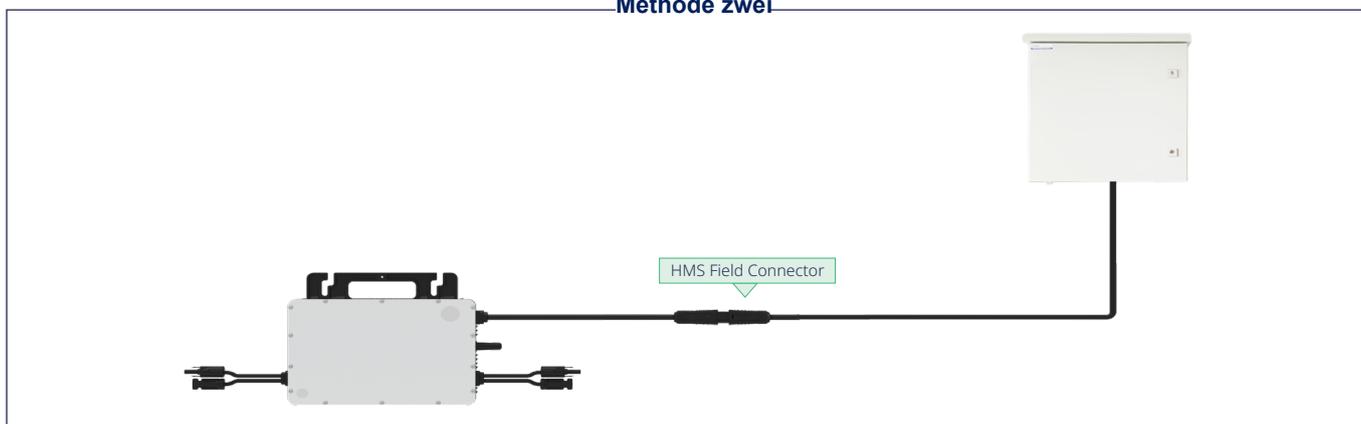
\*: Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann je nach den örtlichen Anforderungen variieren.

## Schaltplan

Methode eins

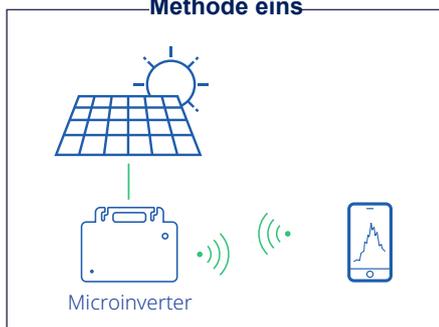


Methode zwei



## Kommunikationsdiagramm

Methode eins



Methode zwei

