

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

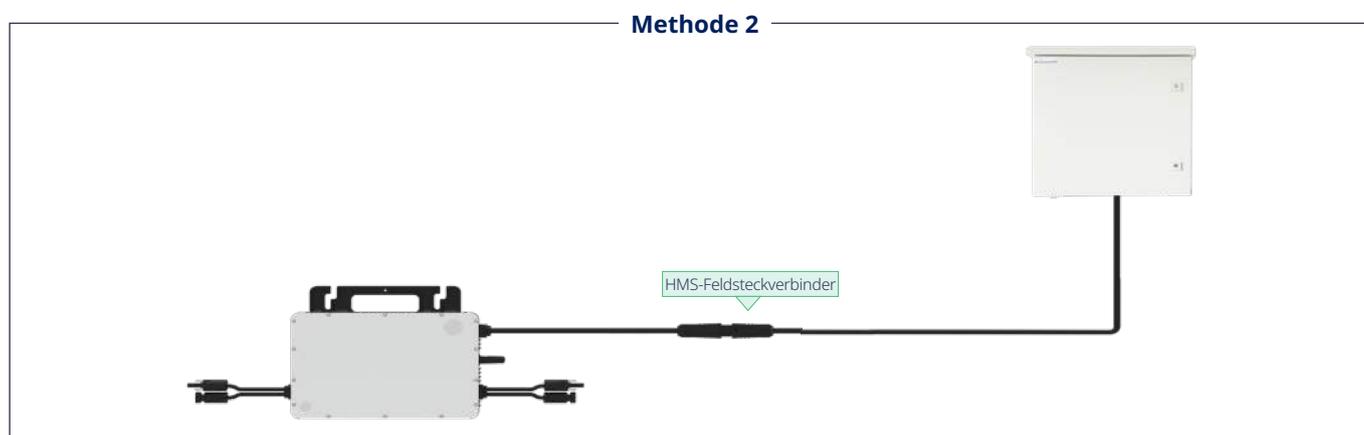
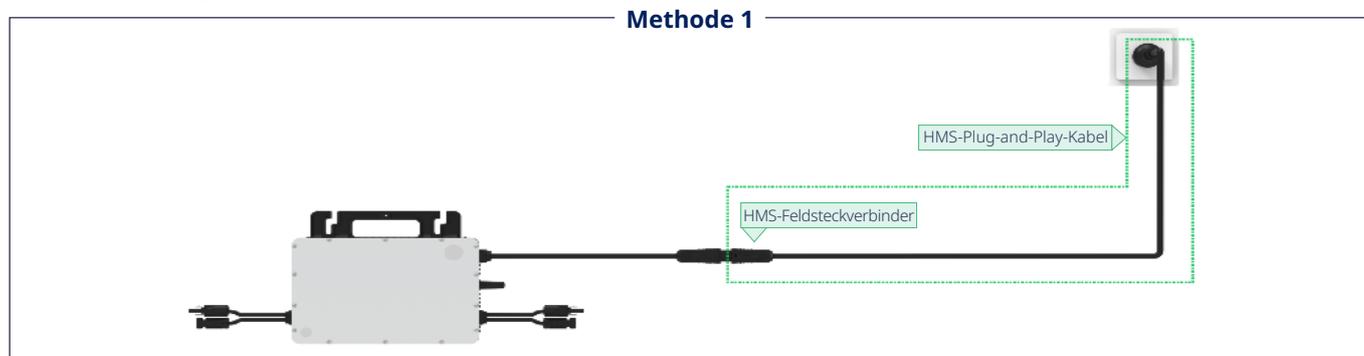
Modell	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Angaben zum Eingangsstrom (DC)					
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 bis 405+	280 bis 470+	320 bis 540+	360 bis 600+	400 bis 670+
Maximale Eingangsspannung (V)	60	60	65	65	65
MPPT-Spannungsbereich (V)	16 - 60				
Min./Max. 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 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend				
Maximale Einheiten pro 2.5 mm ²	9	7	6	6	5
Klirrfaktor	< 3 %				
HMS Plug-and-Play-Kabel (optional)					
Steckertyp	HMS-Feldsteckverbinder				
Kabelgröße	1,5 mm ²				
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

