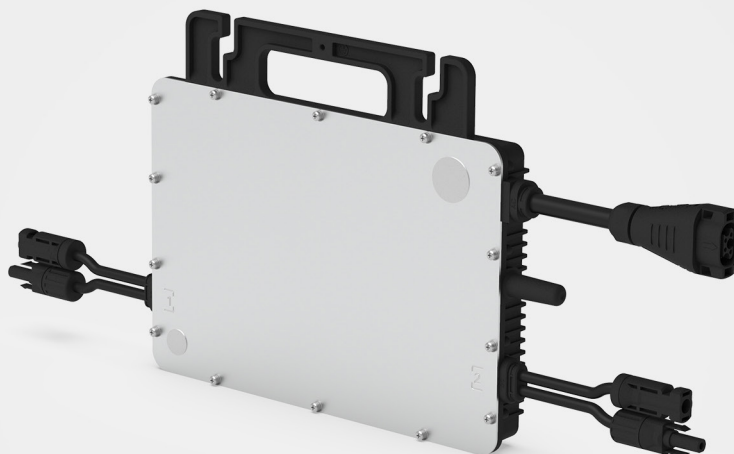




Datenblatt Mikro-Wechselrichter

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

Beschreibung

Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 1000 VA gehört Hoymiles neue Mikrowechselrichter-Serie HMS-1000-2T zu den leistungsstärksten 2-in-1-Mikro-Wechselrichtern.

Jeder Mikro-Wechselrichter kann an bis zu 2 Modulen angeschlossen werden, wobei unabhängige MPPT- und Überwachungsfunktionen die Stromerzeugung Ihrer Anlage maximieren.

Die neue Sub-1G-Funklösung ermöglicht eine stabilere Kommunikation mit dem Hoymiles-Gateway DTU.

Merkmale

01

Hochleistungs-2-in-1-Mikro-Wechselrichter mit einer Ausgangsleistung von bis zu 1000 VA

02

Mit Blindleistungssteuerung, konform mit EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 usw.

03

Sicherer für Aufdach-Solarstationen mit Schnellabschaltung und isoliertem Transformator

04

Unabhängige MPPT und Überwachung sorgen für eine höhere Energieausbeute und einfachere Wartung

05

2-in-1-Design ermöglicht schnellere Installation

06

Die Sub-1G-Funklösung ermöglicht eine stabile Kommunikation in gewerblichen und industriellen Umgebungen

Technical Specifications

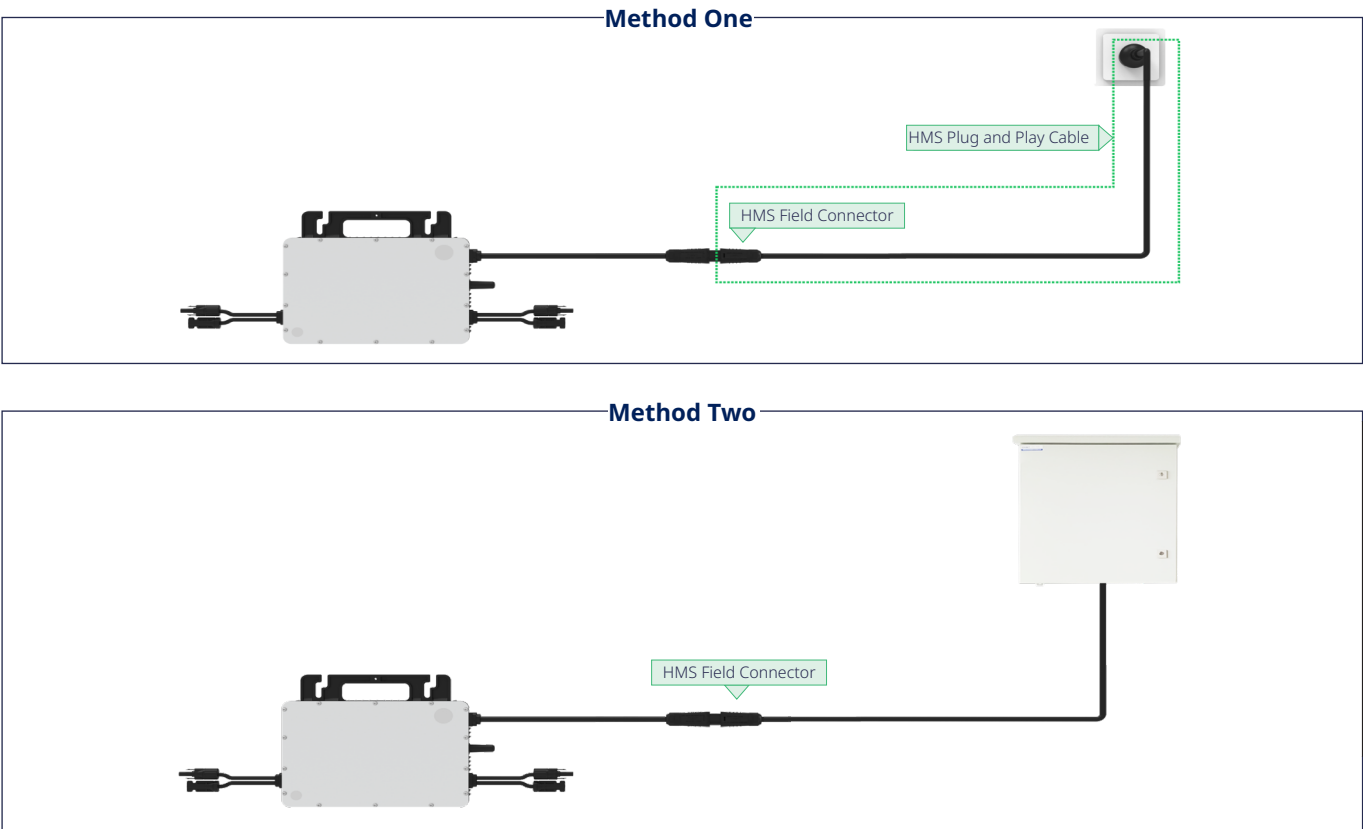
Model	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Input Data (DC)					
Commonly used module power (W)	240 to 405+	280 to 470+	320 to 540+	360 to 600+	400 to 670+
Maximum input voltage (V)	60	60	65	65	65
MPPT voltage range (V)	16-60				
Min./Max. start voltage (V)	22/60				
Maximum input current (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Maximum input short circuit current (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Number of MPPTs	2				
Number of inputs per MPPT	1				
Output Data (AC)					
Rated output power (VA)	600	700	800	900	1000
Rated output current (A)	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35
Nominal output voltage/range (V)*	230/180-275				
Nominal frequency/range (Hz)*	50/45-55				
Power factor(adjustable)	>0.99 default 0.8 leading ... 0.8 lagging				
Total harmonic distortion	< 3%				
HMS Plug and Play Cable (Optional)					
Connector type	HMS Field Connector				
Cable size	1.5 mm ²				
Cable length	3 m (Customizable)				
Plug type	Schuko				
Efficiency					
CEC peak efficiency	96.70%	96.70%	96.70%	96.50%	96.50%
Nominal MPPT efficiency	99.80%				
Night power consumption (mW)	< 50				
Mechanical Data					
Ambient temperature range (°C)	-40 to +65				
Storage temperature range (°C)	-40 to +85				
Dimensions (W × H × D mm)	261 × 180 × 35.1				
Weight (kg)	3.2				

Technical Specifications

Model	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Enclosure rating	Outdoor-IP67				
Cooling	Natural convection – No fans				
Features					
Communication	Built-in Wi-Fi				
Topology	Galvanically Isolated HF Transformer				
Monitoring	Micro Toolkit or S-Miles Cloud				
Compliance	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				

*: Nominal voltage/frequency range may vary based on local requirements.

Wiring Diagram



Communication Diagram

