



## Datenblatt des Mikro- Wechselrichters

**HMT-1800**  
**HMT-2250**

### Beschreibung

Der weltweit erste dreiphasige Mikro-Wechselrichter mit Blindleistungssteuerung kann in der allgemeinen dreiphasigen 230 V/400 V-Stromverteilung eingesetzt werden.

Jeder Mikro-Wechselrichter mit bis zu 6 anschließbaren PV-Modulen vereinfacht den Installationsvorgang und zählt zu den kostengünstigsten Lösungen für gewerbliche und industrielle Installationen.

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

### Merkmale

01

Dreiphasiger Ausgang; besser geeignet für gewerbliche und industrielle Anwendungen

02

Leistung von bis zu 2250 VA; geeignet für die gängigsten Hochleistungs-PV-Module

03  
03

Jeder Mikro-Wechselrichter unterstützt bis zu 6 Module, schnellere Installation und niedrigere Kosten

04

Netzschutzrelais integriert

05

Mit Blindleistungssteuerung gemäß EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12 usw.

06

Die Sub-1G-Funklösung ermöglicht stabile Kommunikation für kommerzielle und industrielle Stationen

## Technische Daten

Modell	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
<b>Angaben zum Eingangsstrom (DC)</b>		
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 bis 405+	300 bis 505+
Maximale Eingangsspannung (V)	60	
MPPT-Spannungsbereich (V)	16 - 60	
Einschaltspannung (V)	22	
Maximaler Eingangsstrom (A)	6 × 11,5	
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)	6 × 15	
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>		
Netzanschluss	Dreiphasig	
Nennausgangsleistung (VA)	1800	2250
Nennausgangsstrom (A)	2,61 × 3	3,26 × 3
Nennausgangsspannung/Bereich (V) <sup>1</sup>	230/400, 3 W+N+PE	
Nennfrequenz/Bereich (Hz) <sup>1</sup>	50/45 - 55	
Leistungsfaktor (einstellbar)	> 0,99 standardmäßig 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend	
Klirrfaktor	< 3 %	
Maximale Einheiten pro 10-AWG-Strang <sup>2</sup>	11	9
Maximale Einheiten pro 12-AWG-Strang <sup>2</sup>	7	6
<b>Wirkungsgrad</b>		
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96,5 %	
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,8 %	
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	< 50	
<b>Mechanische Daten</b>		
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis +65	
Abmessungen (B × H × T mm)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
Gewicht (kg)	5,5	6,0
Schutzart	IP67	
Kühlung	Natürliche Konvektion - keine Lüfter	
<b>Merkmale</b>		
Kommunikation	Sub-1G	
Art der Isolierung	Galvanisch getrennter HF-Transformator	
Überwachung	S-Miles Cloud <sup>3</sup>	
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	

\*1 Der Nennspannungs-/Nennfrequenzbereich kann abhängig von den örtlichen Bestimmungen variieren.

\*2 Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang entnehmen Sie bitte den örtlichen Anforderungen.

\*3 Hoymiles-Überwachungssystem