



## Datenblatt Mikro-Wechselrichter

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

### Beschreibung

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

Alle Mikro-Wechselrichter, an denen bis zu 6 PV-Module angeschlossen werden können, vereinfachen die Installation und zählen zu den kostengünstigsten Lösungen für gewerbliche und industrielle Installationen.

### Merkmale

01

Dreiphasiger Ausgang, besser geeignet für gewerbliche und industrielle Anwendungen

02

Bis zu 2250 VA Leistung, angepasst an Mainstream-PV-Module mit hoher Leistung

03

Alle Mikro-Wechselrichter, an denen bis zu 6 PV-Module angeschlossen werden können, vereinfachen die Installation und zählen zu den kostengünstigsten Lösungen für kommerzielle und industrielle Installationen

04

Mit Blindleistungsregelung, erfüllt die Anforderungen von EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, TOR Erzeuger: 2019-12 usw.

05

Die Sub-1G-Funklösung ermöglicht die stabile Kommunikation bei Installation für gewerbliche und industrielle Stationen

## Technische Daten

Modell	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
<b>Eingangsdaten (DC)</b>		
Gewöhnlich verwendete Modulleistung (W)	240–405+	300–505+
Maximale Eingangsspannung (V)	60	
MPPT-Spannungsbereich (V)	16–60	
Einschaltspannung (V)	22	
Maximaler Eingangsstrom (A)	6 x 11,5	
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>		
Netzanschluss	Dreiphasig	
Nennausgangsleistung (VA)	1800	2250
Nennausgangsstrom (A)	2,61 x 3	3,26 x 3
Nennausgangsspannung/Bereich (V) <sup>1</sup>	230 V/AC/400 V/AC, 3W+N+PE	
Nennfrequenz/Bereich (Hz) <sup>1</sup>	50/45–55 oder 60/55–65	
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 x H x T mm)	330 x 250 x 35	330 x 250 x 37
Gewicht (kg)	5,5	6,0
Schutzart	Außen NEMA6 (IP67)	
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter	
<b>Merkmale</b>		
Kommunikation	Sub-1G	
Überwachung	S-Miles Cloud (Hoymiles-Überwachungsplattform)	
Konformität	EN 50549-1: 2019, VDE-R-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3	

\*1 Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann aufgrund der Anforderungen der örtlichen Energieversorgungsunternehmen geändert werden.

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