



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
Eingangsdaten (DC)		
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	
Ausgangsdaten (AC)		
Netzanschluss	Dreiphasig	
Nennausgangsleistung (VA)	1800	2250
Nennausgangsstrom (A)	2,61 x 3	3,26 x 3
Nennausgangsspannung/Bereich (V) ¹	230 V/AC/400 V/AC, 3W+N+PE	
Nennfrequenz/Bereich (Hz) ¹	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 ²	11	9
Maximale Einheiten pro 12 AWG-Strang ²	7	6
Wirkungsgrad		
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96,5 %	
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,8 %	
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	< 50	
Mechanische Daten		
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	
Merkmale		
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.