



Datenblatt Mikro-Wechselrichter

HM-600
HM-700
HM-800

Beschreibung

Am Hoymiles 2-in-1-Mikro-Wechselrichter können bis zu 2 Module gleichzeitig angeschlossen werden, um die PV-Produktion Ihrer Anlage zu maximieren.

Alle drei aufgeführten Modelle sind mit einer Blindleistungssteuerung ausgestattet und entsprechen EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 usw.

Merkmale

01 Einfache Installation, einfach anschließen und loslegen

02 Mit Blindleistungssteuerung, konform mit VDE-AR-N 4105: 2018 und EN 50549-1: 2019

03 Integriertes Netzschutzrelais

04 Hohe Zuverlässigkeit, IP67-Gehäuse, 6000 V Überspannungsschutz

Technische Daten

Modell	HM-600	HM-700	HM-800
Angaben zum Eingangsstrom (DC)			
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 - 380	280 - 440	320 - 500
Modul-Kompatibilität	60-zellige oder 72-zellige PV-Module		
MPPT-Spannungsbereich (V) für Maximalleistung	29 - 48	33 - 48	34 - 48
Einschaltspannung (V)	22		
Betriebsspannungsbereich (V)	16 - 60		
Maximale Eingangsspannung (V)	60		
Maximaler Eingangsstrom (A)	2 x 11,5	2 x 11,5	2 x 12,5
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)	2 x 15		
Anzahl MPPTs	2		
Anzahl Eingänge je MPPT	1		
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)			
Nennausgangsleistung (VA)	600	700	800
Nennausgangsstrom (A)	2,73/2,61/2,5	3,18/3,04/2,92	3,64/3,48/3,33
Nennausgangsspannung (V)	220/230/240		
Nennausgangsspannungsbereich (V)	180 - 275 ¹		
Nennfrequenz/-bereich (Hz)	50/45 - 55 ¹ oder 60/55 - 65 ¹		
Leistungsfaktor (einstellbar)	> 0,99 standardmäßig 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
Klirrfaktor	< 3 %		
Maximale Anzahl Module pro Strang ²	8/8/8	7/7/7	6/6/6
Wirkungsgrad			
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96,70 %		
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	96,50 %		
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80 %		
Nachtverbrauch (mW)	< 50		
Mechanische Daten			
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis +65		
Abmessungen (B x H x T mm)	250 x 170 x 28		
Gewicht (kg)	3,0		
Schutzart	NEMA Außen 6 (IP67)		
Kühlung	Natürliche Konvektion (Keine Lüfter)		
Merkmale			
Kommunikation	2,4 GHz eigene HF (Nordic)		
Überwachung	S-Miles Cloud (Hoymiles-Überwachungsplattform)		
Gewährleistung	Bis zu 25 Jahren		
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-/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.