



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 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 to 405+	280 to 470+	320 to 540+
Einschaltspannung (V)	22		
MPPT-Spannungsbereich (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)	2,61	3,04	3,48
Nennausgangsspannung/-bereich (V) ¹	230/180-275		
Nennfrequenz/-bereich (Hz) ¹	50/45 - 55 or 60/55-65		
Leistungsfaktor (einstellbar)	> 0,99 standardmäßig 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
Klirrfaktor	< 3 %		
Maximale Anzahl Module pro Strang ²	8	7	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) ³		
Art der Isolierung	Galvanisch isolierter HF-Transformator		
Konformität	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3		

*1 Nennspannung/-frequenzbereich können je nach örtlichen Anforderungen variieren.

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

*3 Hoymiles-Überwachungssystem