

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

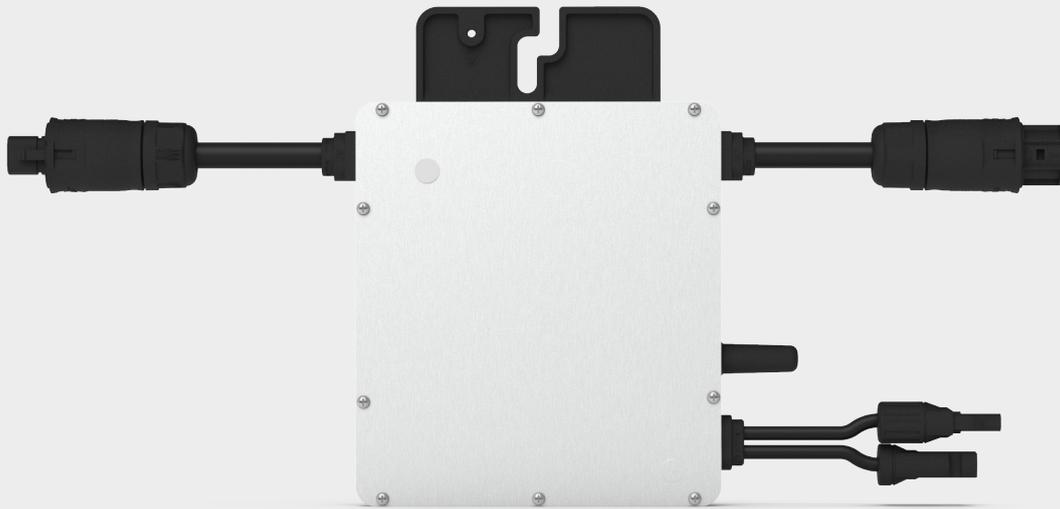
Technische Daten

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



Datenblatt Mikro-Wechselrichter

HM-300
HM-350
HM-400

Beschreibung

Der 1-in-1-Mikro-Wechselrichter von Hoymiles, der an einem Modul angeschlossen und in verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden kann, ist eine der flexibelsten Solarlösungen. Alle drei aufgeführten Modelle sind mit einer Blindleistungssteuerung ausgestattet und entsprechen VDE-AR-N 4105: 2018, und EN 50549-1: 2019. Sie sind außerdem mit einer externen Antenne für eine verbesserte Kommunikation mit dem Hoymiles-Gateway DTU ausgestattet.

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-300	HM-350	HM-400
Angaben zum Eingangsstrom (DC)			
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 -405+	280 - 470+	320 - 540+
Einschaltspannung (V)	22		
MPPT-Spannungsbereich (V)	16 - 60		
Maximale Eingangsspannung (V)	60		
Maximaler Eingangsstrom (A)	11,5	11,5	12,5
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)	1 × 15		
Anzahl MPPTs	1		
Anzahl Eingänge je MPPT	1		
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)			
Nennausgangsleistung (VA)	300	350	400
Nennausgangsstrom (A)	1,30	1,52	1,74
Nennausgangsspannung/-bereich (V) ¹	230/180-275		
Nennfrequenz/-bereich (Hz) ¹	50/45 - 55		
Leistungsfaktor (einstellbar)	> 0,99 standardmäßig 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
Klirrfaktor	< 3 %		
Maximale Anzahl Module pro Strang ²	16	14	12
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)	182 x 164 x 29,5		
Gewicht (kg)	1,98		
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