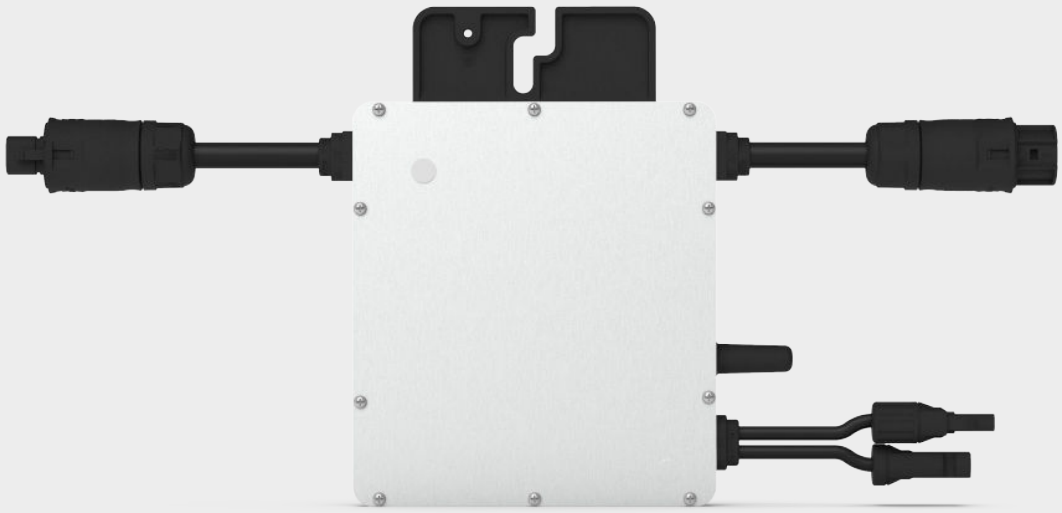

Datenblatt Mikro-Wechselrichter

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

© 2022 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

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

© 2022 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.