



Mikro- Wechselrichter Datenblatt

HM-600
HM-700
HM-800

Beschreibung

Mit dem 2-in-1-Mikrowechselrichter von Hoymiles können Sie bis zu 2 Module gleichzeitig verbinden und die PV-Erzeugung Ihrer Anlage maximieren.

Alle drei aufgeführten Modelle sind mit Blindleistungssteuerung ausgestattet und können die Anforderungen von EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741 usw. erfüllen. Sie sind auch mit einer externen Antenne für eine stärkere Kommunikation mit Hoymiles-Gateway-DTU ausgelegt .

Besonderheiten

01

Einfache Installation,
einfaches Plug-and-Play

03

Externe Antenne für stärkere
Kommunikation mit DTU

02

Mit Blindleistungssteuerung, konform mit
VDE-AR-N 4105:2018 & EN5 0549-1:2019

04

Hohe Zuverlässigkeit: IP67 (NEMA 6)
Gehäuse, 6000 V Überspannungsschutz

Technische Spezifikationen

Modell	HM-600			HM-700			HM-800		
Eingangsstrom (DC)									
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 bis 405+			280 bis 470+			320 bis 540+		
Maximale Eingangsspannung (V)	60								
MPPT-Spannungsbereich (V)	16-60								
Einschaltspannung (V)	22								
Maximaler Eingangsstrom (A)	2 × 11.5			2 × 11.5			2 × 12.5		
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/Bereich (V) ¹	220/180-275	230/180-275	240/180-275	220/180-275	230/180-275	240/180-275	220/180-275	230/180-275	240/180-275
Nennfrequenz/Bereich (Hz) ¹	50/45-55 or 60/55-65								
Leistungsfaktor (einstellbar)	>0.99 standardmäßig 0.8 voreilend...0.8 nacheilend								
Klirrfaktor	<3%								
Nennausgangsspannung (V)	11	12	12	10	10	10	8	9	9
Maximale Einheiten pro Zweig ²	7	7	8	6	6	6	5	5	6
Wirkungsgrad									
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96.7%								
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	96.5%								
MPPT-Nennwirkungsgrad	99.8%								
Leistungsaufnahme in der Nacht (mW)	<50								
Mechanische Daten									
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 to +65								
Abmessungen (B × H × T mm)	250 × 170 × 28								
Gewicht (kg)	2.6								
Schutzart	Außenbereich-IP67 (NEMA 6)								
Kühlung	Natürliche Konvektion – Keine Lüfter								
Merkmale									
Kommunikation	2.4GHz Proprietäre RF (nordisch)								
Überwachung	S-Miles Cloud ³								
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 Nennspannungs-/Frequenzbereich kann je nach örtlichen Anforderungen variieren.

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

*3 Hoymiles-Überwachungssystem.