



Gegevensblad van micro-omvormer

HM-600
HM-700
HM-800

Beschrijving

Hoymiles 2-in-1 micro-omvormer kan tot 2 panelen tegelijk aansluiten en de PV-productie van uw installatie maximaliseren. Alle drie genoemde modellen zijn uitgerust met reactieve vermogensregeling en voldoen aan EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, enz.

Eigenschappen

- 01 Eenvoudige installatie, gewoon plug en play
- 02 Met reactieve vermogensregeling, in overeenstemming met VDE-AR-N 4105: 2018 & EN 50549-1: 2019

- 03 Geïntegreerd netbeschermingsrelais
- 04 Hoge betrouwbaarheid., IP67-behuizing, 6000 V overspanningsbeveiliging

Technische specificaties

Model	HM-600	HM-700	HM-800
Invoergegevens (DC)			
Gangbaar modulevermogen (W)	240–405+	280–470+	320–540+
Startspanning (V)		22	
Bedrijfsspanningsbereik (V)		16–60	
Maximale ingangsspanning (V)		60	
Maximale ingangsstroom (A)	2 × 11,5	2 × 11,5	2 × 12,5
Maximale ingangskortsluitstroom (A)		2 × 15	
Het aantal MPPT's		2	
Het aantal ingangen per MPPT		1	
Uitvoergegevens (AC)			
Nominaal uitgangsvermogen (VA)	600	700	800
Nominale uitgangsstroom (A)	2,61	3,04	3,48
Nominale uitgangsspanning (V)		220/230/240	
Nominaal uitgangsspanningsbereik (V)		180–275 ¹	
Nominale frequentie/bereik (Hz)		50/45–55 ¹ of 60/55–65 ¹	
Vermogensfactor (instelbaar)		> 0,99 standaard 0,8 leidend...0,8 achterlopend	
Totale harmonische vervorming		< 3%	
Maximum aantal eenheden per afdeling ²	8	7	6
Efficiëntie			
CEC-piekefficiëntie		96,70%	
CEC-gewogen efficiëntie		96,50%	
Nominale MPPT-efficiëntie		99,80%	
Stroomverbruik 's nachts (mW)		< 50	
Mechanische gegevens			
Omgevingstemperatuurbereik (°C)		-40 tot +65	
Afmetingen (B × H × D mm)		250 × 170 × 28	
Gewicht (kg)		3,0	
Behuizingsclassificatie		Buitenshuis NEMA 6 (IP67)	
Koeling		Natuurlijke convectie (geen ventilatoren)	
Eigenschappen			
Communicatie		2,4 GHz eigen RF (Nordic)	
Monitoring		S-Miles Cloud (Hoymiles Monitoringplatform)	
Garantie		Tot max. 25 jaar	
Naleving		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 Nominale spanning/frequentiebereik kan worden gewijzigd afhankelijk van de eisen van de plaatselijke elektriciteitsdienst.

*2 Raadpleeg de plaatselijke vereisten voor het exacte aantal micro-omvormers per tak