



Dane techniczne mikrofalownika

HM-300
HM-350
HM-400

Opis

Mikrofalownik pojedynczy Hoymiles, który można połączyć z jednym panelem i wykorzystywać na wiele sposobów, jest jednym z najbardziej elastycznych rozwiązań solarnych.

Wszystkie trzy z wymienionych modeli są wyposażone w regulator mocy biernej i spełniają wymagania norm VDE-AR-N 4105: 2018 oraz EN 50549-1: 2019. Ponadto posiadają zewnętrzną antenę, aby wzmocnić komunikację z DTU bramy Hoymiles.

Cechy

01 Łatwa instalacja — po prostu podłącz i użytkuj

02 Z regulatorem mocy biernej, zgodne z VDE-AR-N 4105: 2018 i EN 50549-1: 2019

03 Zintegrowany przekaźnik ochrony sieci elektrycznej

04 Wysoka niezawodność, obudowa IP67, zabezpieczenie przed przepięciem 6000 V

Dane techniczne

Model	HM-300	HM-350	HM-400
Dane wejściowe (DC)			
Moc powszechnie stosowanych modułów (W)	240–380	280–440	320–500
Zgodność modułów	Moduły PV 60-ogniowe lub 72-ogniowe		
Moc szczytowa w zakresie napięcia MPPT (V)	29–48	33–48	34–48
Napięcie rozruchowe (V)	22		
Zakres napięcia roboczego (V)	16–60		
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60		
Maksymalny prąd wejściowy (A)	11,5	11,5	12,5
Maksymalny wejściowy prąd zwarciov (A)	1 × 15		
Liczba MPPT	1		
Liczba wejść na MPPT	1		
Dane wyjściowe (AC)			
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	300	350	400
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	1,36/1,30/1,25	1,59/1,52/1,46	1,82/1,74/1,67
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	220/230/240		
Nominalny zakres napięcia wyjściowego (V)	180–275 ¹		
Częstotliwość znamionowa/zakres (Hz)	50/45–55 ¹ lub 60/55–65 ¹		
Współczynnik mocy (regulowany)	> 0,99 domyślnie 0,8 (wyrzedzający)...0,8 (opóźniający)		
Współczynnik zawartości harmonicznych	< 3%		
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie ²	16/16/16	14/14/14	12/12/12
Wydajność			
Wydajność szczytowa CEC	96,70%		
Wydajność ważona CEC	96,50%		
Znamionowa wydajność MPPT	99,80%		
Pobór mocy w nocy (mW)	< 50		
Dane mechaniczne			
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-40 do +65		
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	182 × 164 × 29,5		
Masa (kg)	1,98		
Klasa szczelności obudowy	Zewnętrzna NEMA 6 (IP67)		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna (bez wentylatorów)		
Cechy			
Komunikacja	Własna częstotliwość radiowa 2,4 GHz (Nordic)		
Monitorowanie	S-Miles Cloud (Platforma Monitoringu Hoymiles)		
Gwarancja	Do 25 lat		
Zgodność	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 Zakres znamionowego napięcia/częstotliwości może zostać dostosowany do wymagań miejscowego zarządcy sieci elektrycznej.

*2 Dokładna liczba mikrofalowników na odgałęzienie powinna być zgodna z lokalnymi wymaganiami.