



Microinverter Datasheet

HM-1200
HM-1500

Popis

Mikroinvertor Hoymiles 4 v 1 je jedním z cenově nejefektivnějších solárních řešení na úrovni modulů, protože může podporovat až 4 panely najednou a maximalizovat produkci FV vaší instalace.

Oba uvedené modely jsou vybaveny řízením jalového výkonu a splňují požadavky EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741 atd. Jsou také navrženy s externí anténou pro silnější komunikaci s bránou Hoymiles DTU.

Funkce

01

Snadná instalace, stačí připojit a hrát

02

S řízením jalového výkonu, v souladu s VDE-AR-N 4105: 2018 & EN5 0549-1: 2019

03

Externí anténa pro silnější komunikaci s DTU

04

Vysoká spolehlivost: Krytí IP67 (NEMA 6), ochrana proti přepětí 6000 V

Technické specifikace

Model	HM-1200			HM-1500		
Vstupní data (DC)						
Běžně používaný výkon modulu (W)	240 to 405+			300 to 505+		
Maximální vstupní napětí (V)	60					
Rozsah napětí MPPT (V)	16-60					
Startovací napětí (V)	22					
Maximální vstupní proud (A)	4 × 11.5			4 × 11.5		
Výstupní data (AC)						
Jmenovitý výstupní výkon (VA)	1200			1500		
Jmenovitý výstupní proud (A)	5.45	5.22	5	6.82	6.52	6.25
Jmenovité výstupní napětí/rozsah ¹	220/180-275	230/180-275	240/180-275	220/180-275	230/180-275	240/180-275
Jmenovitá frekvence/rozsah (Hz) ¹	50/45-55 or 60/55-65					
Účinník (nastavitelný)	>0,99 výchozí 0,8 vedoucí...0,8 zpoždění					
Celkové harmonické zkreslení	<3%					
Maximální jednotky na 10AWG větev ²	5	6	6	4	4	5
Účinnost						
Špičková účinnost CEC	96.7%					
CEC vážená účinnost	96.5%					
Jmenovitá účinnost MPPT	99.8%					
Spotřeba energie v noci (mW)	<50					
Mechanická data						
Rozsah okolní teploty (°C)	-40 to +65					
Rozměry (Š × V × H mm)	280 × 176 × 33					
váha (kg)	3.35					
Hodnocení krytí	Venkovní IP67 (NEMA 6)					
Chlazení	Přirozená konvekce – žádné ventilátory					
Funkce						
Komunikace	2.4GHz Proprietary RF					
Sledování	S-Miles Cloud ³					
Dodržování	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, UL 1741, ABNT NBR 16150, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3					

** 1 Rozsah jmenovitého napětí/frekvence se může lišit v závislosti na místních požadavcích.

** 2 Přesný počet mikroinvertorů na větev najdete v místních požadavcích.

** 3 monitorovací systém Hoymiles.