



Fișă de date microinverter

HMS-1600-4T
HMS-1800-4T
HMS-2000-4T

Descriere

Cu o putere la ieșire de până la 2000 VA, noul microinverter Hoymiles seria HMS-2000-4T se numără printre cele mai performante microinvertoare 4-în-1.

Fiecare microinverter poate conecta până la 4 panouri, cu MPPT și monitorizare independente, astfel maximizând producția de putere a instalației dvs.

Noua soluție wireless sub-1G permite o comunicare mai stabilă cu gatewayul DTU de la Hoymiles.

Caracteristici

01

Microinverter de mare putere, cu o putere la ieșire de până la 2000 VA

02

MPPT-ul și monitorizarea independente asigură o producție mai mare de energie și o întreținere mai ușoară

03

Echipat cu un sistem de control al puterii reactive, conform cu standardele EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 etc.

04

Designul 4-în-1 permite instalarea mai rapidă și are un preț mai scăzut

05

Oferă mai multă siguranță pentru centralele solare pe acoperiș, prin oprirea rapidă și transformatorul izolat

06

Soluția wireless sub-1G permite o comunicare stabilă în medii comerciale și industriale

Specificații tehnice

Model	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
Date de intrare (c.c.)									
Putere modul utilizat în mod obișnuit (W)	între 320 și 540+			între 360 și 600+			între 400 și 670+		
Tensiunea maximă de intrare (V)	65								
Interval de tensiune MPPT (V)	16 – 60								
Tensiunea de pornire (V)	22								
Curent maxim de intrare (A)	4 x 14			4 x 15			4 x 16		
Curent maxim de scurtcircuit de intrare (A)	4 x 25								
Număr de MPPT-uri	4								
Număr de intrări per MPPT	1								
Date de ieșire (c.a.)									
Putere nominală de ieșire (VA)	1600			1800			2000		
Curent nominal de ieșire (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,50	9,09	8,70	8,33
Tensiune nominală de ieșire/interval (V)*	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
Frecvență nominală/interval (Hz)*	50/45 – 55 sau 60/55 – 65								
Factor de putere ajustabil (@ putere nominală)	> 0,99 implicit 0,8 în avans...0,8 în întârziere								
Distorsiune armonică totală (@ putere nominală)	< 3%								
Număr maxim de unități per ramificație 10AWG**	4	4	4	3	4	4	3	3	3
Eficiență									
Eficiență CEC maximă	96,70 %			96,50 %			96,50 %		
Eficiența nominală a MPPT	99,80 %								
Consum de putere nocturn (mW)	< 50								
Date mecanice									
Gama temperaturii ambientale (°C)	-40 până la +65								
Dimensiuni (l x h x d mm)	331 x 218 x 40,6								
Greutate (kg)	5,56								
Clasificare carcasă	Clasă de protecție IP67 pentru exterior								
Răcire	Convecție naturală – fără ventilatoare								
Caracteristici									
Comunicare	Sub-1G								
Tip de izolație	Transformator de înaltă frecvență izolat galvanic								
Monitorizare	S-Miles Cloud (Sistem de monitorizare Hoymiles)								
Conformitate	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3								

* : Intervalul de tensiune/frecvență nominală poate varia în funcție de cerințele locale.
** : Consultați cerințele locale pentru numărul exact de microinvertoare per ramificație.