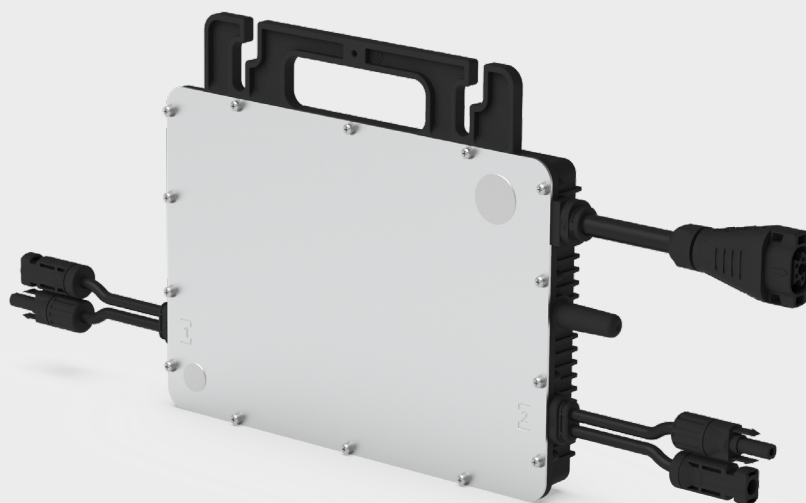




Fișă de date microinverter

HMS-600-2T
HMS-700-2T
HMS-800-2T
HMS-900-2T
HMS-1000-2T

Descriere

Cu o putere la ieșire de până la 1000 VA, noul microinverter Hoymiles seria HMS-1000-2T se numără printre cele mai performante microinvertoare 2-în-1.

Fiecare microinverter poate conecta până la 2 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 2-în-1, cu o putere la ieșire de până la 1000 VA

02

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

03

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

04

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

05

Designul 2-în-1 permite instalarea mai rapidă

06

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

Specificații tehnice

Model	HMS-600-2T	HMS-700-2T	HMS-800-2T	HMS-900-2T	HMS-1000-2T
Date de intrare (c.c.)					
Putere modul utilizat în mod obișnuit (W)	între 240 și 405+	între 280 și 470+	între 320 și 540+	între 360 și 600+	între 400 și 670+
Tensiunea maximă de intrare (V)	60	60	65	65	65
Interval de tensiune MPPT (V)	16 – 60				
Tensiunea de pornire (V)	22				
Curent maxim de intrare (A)	2 x 12	2 x 13	2 x 14	2 x 15	2 x 16
Curent maxim de scurtcircuit de intrare (A)	2 x 20	2 x 20	2 x 25	2 x 25	2 x 25
Număr de MPPT-uri	2				
Număr de intrări per MPPT	1				
Date de ieșire (c.a.)					
Putere nominală de ieșire (VA)	600	700	800	900	1000
Curent nominal de ieșire (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Tensiune nominală de ieșire/interval (V)*	230/180 – 275				
Frecvență nominală/interval (Hz)*	50/45 – 55				
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 2,5 mm ^{2**}	9	7	6	6	5
Număr maxim de unități per ramificație 4 mm ^{2**}	12	10	9	8	7
Număr maxim de unități per ramificație 6 mm ^{2**}	15	13	11	10	9
Eficiență					
Eficiență CEC maximă	96,7 %	96,7 %	96,7 %	96,5 %	96,5 %
Eficiența nominală a MPPT	99,8 %				
Consum de putere nocturn (mW)	< 50				
Date mecanice					
Gama temperaturii ambientale (°C)	-40 până la +65				
Dimensiuni (l x h x d mm)	261 x 180 x 35,1				
Greutate (kg)	3,2				
Clasificare carcasă	Clasă de protecție IP67 pentru exterior (NEMA 6)				
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, VFR 2019, 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.