



Scheda tecnica microinverter

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

Descrizione

Con una potenza in uscita fino a 2.000 VA, il nuovo microinverter della serie HMS-2000-4T Hoymiles si classifica tra i migliori microinverter 4 in 1.

Ogni microinverter può collegare fino a 4 pannelli alla volta con monitoraggio e MPPT indipendenti, consentendo il monitoraggio con ottimizzazione della produzione di fotovoltaico del proprio impianto.

La nuova soluzione wireless Sub-1G consente una comunicazione più stabile con il gateway DTU Hoymiles.

Caratteristiche

01 Microinverter ad alta potenza con potenza in uscita fino a 2.000 VA

02 Monitoraggio e MPPT indipendenti garantiscono una miglior raccolta di energia oltre a una manutenzione più semplice

03 Con controllo della potenza reattiva è conforme ai requisiti di EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, ecc.

04 Il design 4 in 1 consente un'installazione più rapida e viene fornito a un costo inferiore

05 Impianti solari sul tetto più sicuri con arresto rapido conforme e trasformatore isolato

06 La soluzione wireless Sub-1G consente una comunicazione stabile in configurazioni industriali e commerciali

Caratteristiche tecniche

Modello	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
Dati di ingresso (CC)									
Alimentazione moduli usati comunemente (W)	da 320 a 540+			da 360 a 600+			da 400 a 670+		
Tensione d'ingresso massima (V)	65								
Intervallo di tensione del punto di massima potenza (MPPT) (V)	16 - 60								
Tensione di avvio (V)	22								
Corrente d'ingresso massima (A)	4 × 12,5			4 × 13,3			4 × 14		
Corrente di corto circuito massima in ingresso (A)	4 × 20								
Numero di MPPT	4								
Numero di ingressi per MPPT	1								
Dati di uscita (CA)									
Potenza nominale di uscita (VA)	1.600			1.800			2.000		
Corrente nominale di uscita (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,50	9,09	8,70	8,33
Gamma/tensione nominale in uscita (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
Gamma/frequenza nominale (Hz)*	50/45 - 55 o 60/55 - 65								
Fattore di potenza regolabile (@ potenza nominale)	Valore predefinito >0,99 0,8 in anticipo ... 0,8 in ritardo								
Distorsione armonica totale (@ potenza nominale)	< 3%								
Unità massime per derivazione 6 mm ² **	5	5	6	4	5	5	4	4	4
Efficienza									
Massima efficienza operativa CEC	96,70%			96,50%			96,50%		
Efficienza nominale MPPT	99,80%								
Consumo notturno di energia (mW)	< 50								
Dati meccanici									
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	da -40 a +65								
Dimensioni (L × A × D mm)	331 × 218 × 36,6								
Peso (kg)	4,7								
Classe di protezione	All'aperto-IP67								
Raffreddamento	Convezione naturale, senza ventola								
Caratteristiche									
Comunicazione	Sub-1G								
Tipo di isolamento	Trasformatore di isolamento galvanico ad alta frequenza								
Monitoraggio	S-Miles Cloud (Piattaforma di monitoraggio Hoymiles)								
Conformità	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								

* : La gamma di tensione/frequenza nominale può variare in base ai requisiti locali.

** : Fare riferimento ai requisiti locali per il numero esatto di microinverter per gruppo.