



Scheda tecnica microinverter

HMS-1600
HMS-1800
HMS-2000

Descrizione

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

Tutti e tre modelli indicati sono dotati di controllo della potenza reattiva e sono conformi ai requisiti EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, ecc.

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 EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, ABNT NBR 16150, ecc.

- 04 Relè di protezione della rete integrato
- 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 500+			da 360 a 565+			da 400 a 625+		
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 massima di cortocircuito in ingresso (A)				4 × 20					
Dati di uscita (CA)									
Potenza nominale di uscita (VA)	1600			1.800			2.000		
Corrente nominale di uscita (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,5	9,09	8,7	8,33
Gamma/tensione nominale in uscita (V) ¹	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) ¹				50/45 - 55 o 60/55 - 65					
Fattore di potenza (regolabile)				Valore predefinito >0,99 0,8 in anticipo...0,8 in ritardo					
Distorsione armonica totale				< 3%					
Unità massime per gruppo 10 AWG ²	4	4	4	3	4	4	3	3	3
Efficienza									
Massima efficienza operativa CEC				96,5%					
Efficienza nominale MPPT				99,8%					
Consumo notturno di energia (mW)				< 50					
Dati meccanici									
Intervallo di temperatura ambiente (°C)				da -40 a +65					
Dimensioni (L × A × P mm)				331 × 218 × 34,6					
Peso (kg)				4,7					
Classe di protezione				All'aperto-IP67 (NEMA 6)					
Raffreddamento				Convezione naturale - Nessuna ventola					
Caratteristiche									
Comunicazione				Sub-1G					
Tipo di isolamento				Trasformatore HF isolato galvanicamente					
Monitoraggio				S-Miles Cloud ³					
Conformità				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 La gamma di tensione/frequenza nominale può variare in base ai requisiti locali.

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

*3 Piattaforma di monitoraggio Hoymiles