



Scheda tecnica microinverter

HMT-1800
HMT-2250

Descrizione

Il primo microinverter trifase al mondo con controllo della potenza reattiva, che può essere largamente utilizzato nella comune distribuzione di energia elettrica trifase da 230 V/400 V.

Ciascun microinverter, che connette fino a 6 moduli fotovoltaici, semplifica il processo di installazione e si classifica tra le soluzioni più convenienti per gli impianti industriali e commerciali.

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

Caratteristiche

01

Uscita trifase, più idoneo per le applicazioni commerciali e industriali

02

Uscita fino a 2.250 VA, adattata ai moduli fotovoltaici convenzionali ad alta potenza

03

Ciascun microinverter supporta fino a 6 moduli, installazione rapida e costi ridotti

04

Relè di protezione della rete integrato

05

Con controllo della potenza reattiva, conforme ai requisiti EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12, ecc.

06

La soluzione wireless Sub-1G consente una comunicazione stabile per impianti industriali e commerciali

Caratteristiche tecniche

Modello	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
Dati di ingresso (CC)		
Alimentazione moduli usati comunemente (W)	da 240 a 405+	da 300 a 505+
Tensione d'ingresso massima (V)	60	
Intervallo di tensione del punto di massima potenza (MPPT) (V)	16-60	
Tensione di avvio (V)	22	
Corrente d'ingresso massima (A)	6 × 11,5	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	6 × 15	
Dati di uscita (CA)		
Connessione alla rete elettrica	Trifase	
Potenza nominale di uscita (VA)	1.800	2.250
Corrente nominale di uscita (A)	2,61 × 3	3,26 × 3
Gamma/tensione nominale in uscita (V) ¹	230/400, 3 W+N+PE	
Gamma/frequenza nominale (Hz) ¹	50/45 - 55	
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	11	9
Unità massime per gruppo 12 AWG ²	7	6
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)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
Peso (kg)	5,5	6,0
Classe di protezione	IP67	
Raffreddamento	Convezione naturale - Nessuna ventola	
Caratteristiche		
Comunicazione	Sub-1G	
Tipo di isolamento	Trasformatore HF isolato galvanicamente	
Monitoraggio	S-Miles Cloud ³	
Conformità	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1:2019, VFR 2019, 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