



Scheda tecnica microinverter

HMS-600
HMS-700
HMS-800
HMS-900
HMS-1000

Descrizione

Con una potenza in uscita fino a 1.000 VA, il nuovo microinverter della serie HMS-1000 Hoymiles si classifica tra i migliori microinverter 2 in 1.

Ogni microinverter può collegare fino a 2 pannelli con monitoraggio e MPPT indipendenti, consentendo l'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 2 in 1 con potenza in uscita fino a 1.000 VA
- 02** Con controllo della potenza reattiva è conforme ai requisiti di EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, ecc.
- 03** Impianti solari sul tetto più sicuri con arresto rapido conforme e trasformatore isolato
- 04** Monitoraggio e MPPT indipendenti garantiscono una miglior raccolta di energia oltre a una manutenzione più semplice
- 05** Il design 2-in-1 consente un'installazione più rapida
- 06** La soluzione wireless Sub-1G consente una comunicazione stabile in configurazioni industriali e commerciali

Caratteristiche tecniche

Modello	HMS-600-2T	HMS-700-2T	HMS-800-2T	HMS-900-2T	HMS-1000-2T
Dati di ingresso (CC)					
Alimentazione moduli usati comunemente (W)	da 240 a 405+	da 280 a 470+	da 320 a 500+	da 360 a 600+	da 400 a 670+
Tensione d'ingresso massima (V)	60	60	65	65	65
Intervallo di tensione del punto di massima potenza (MPPT) (V)			16 - 60		
Tensione di avvio (V)			22		
Corrente d'ingresso massima (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Corrente di corto circuito massima in ingresso (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Numero di MPPT			2		
Numero di ingressi per MPPT			1		
Dati di uscita (CA)					
Potenza nominale di uscita (VA)	600	700	800	900	1.000
Corrente nominale di uscita (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Gamma/tensione nominale in uscita (V) ¹			230/180 - 275		
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	12	10	9	8	7
Unità massime per gruppo 12 AWG ²	7	6	5	5	4
Efficienza					
Massima efficienza operativa CEC	96,7%	96,7%	96,7%	96,5%	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 × D mm)			261 × 180 × 35,1		
Peso (kg)			3,2		
Classe di protezione			All'aperto-IP67 (NEMA 6)		
Raffreddamento			Convezione naturale, senza ventola		
Caratteristiche					
Comunicazione			Sub-1G		
Tipo di isolamento			Trasformatore di isolamento galvanico ad alta frequenza		
Monitoraggio			S-Miles Cloud Hoymiles ³		
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		

*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