



Scheda tecnica microinverter

HM-600
HM-700
HM-800

Descrizione

Il microinverter 2 in 1 Hoymiles può collegare fino a 2 pannelli alla volta e massimizzare la produzione di fotovoltaico del proprio impianto.

Tutti e tre i modelli indicati sono dotati di controllo della potenza reattiva e sono conformi ai requisiti EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, ecc.

Caratteristiche

01 Facile installazione, collegamento "plug and play"

02 Con controllo della potenza reattiva e conformi ai requisiti delle direttive VDE-AR-N 4105: 2018 e EN 50549-1: 2019

03 Relè di protezione della rete integrato

04 Elevata affidabilità, custodia IP67, protezione da sovratensioni 6.000 V

Caratteristiche tecniche

Modello	HM-600	HM-700	HM-800
Dati di ingresso (CC)			
Alimentazione moduli usati comunemente (W)	240-405+	280-470+	320-540+
Tensione di avvio (V)	22		
Intervallo di tensione di esercizio (V)	16-60		
Tensione d'ingresso massima (V)	60		
Corrente d'ingresso massima (A)	2 × 11,5	2 × 11,5	2 × 12,5
Corrente di corto circuito massima in ingresso (A)	2 × 15		
Numero di MPPT	2		
Numero di ingressi per MPPT	1		
Dati di uscita (CA)			
Potenza nominale di uscita (VA)	600	700	800
Corrente nominale di uscita (A)	2,61	3,04	3,48
Tensione nominale di uscita (V)	220/230/240		
Gamma di tensione nominale di uscita (V)	180-275 ¹		
Gamma/frequenza nominale (Hz)	50/45-55 ¹ o 60/55-65 ¹		
Fattore di potenza (regolabile)	Valore predefinito >0,99 0,8 in anticipo...0,8 in ritardo		
Distorsione armonica totale	< 3%		
Unità massime per gruppo ²	8	7	6
Efficienza			
Massima efficienza operativa CEC	96,70%		
Efficienza ponderata CEC	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)	250 × 170 × 28		
Peso (kg)	3,0		
Classe di protezione	NEMA 6 all'aperto (IP67)		
Raffreddamento	Convezione naturale, senza ventola		
Caratteristiche			
Comunicazione	Protocolli RF proprietari (Nordic) a 2,4 GHz		
Monitoraggio	Piattaforma di monitoraggio Hoymiles		
Garanzia	Fino a 25 anni		
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 essere modificata in base ai requisiti del servizio elettrico locale.

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