



## 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
<b>Dati di ingresso (CC)</b>			
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	
<b>Dati di uscita (CA)</b>			
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 <sup>1</sup>	
Gamma/frequenza nominale (Hz)		50/45-55 <sup>1</sup> o 60/55-65 <sup>1</sup>	
Fattore di potenza (regolabile)		Valore predefinito >0,99 0,8 in anticipo...0,8 in ritardo	
Distorsione armonica totale		< 3%	
Unità massime per gruppo <sup>2</sup>	8	7	6
<b>Efficienza</b>			
Massima efficienza operativa CEC		96,70%	
Efficienza ponderata CEC		96,50%	
Efficienza nominale MPPT		99,80%	
Consumo notturno di energia (mW)		< 50	
<b>Dati meccanici</b>			
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	
<b>Caratteristiche</b>			
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.