



## Scheda tecnica microinverter

**HM-1200**  
**HM-1500**

### Descrizione

Il microinverter 4 in 1 Hoymiles rappresenta una delle soluzioni per l'energia solare più economicamente vantaggiose a livello di modulo, dato che può supportare fino a 4 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. Sono inoltre dotati di un'antenna esterna per una comunicazione più stabile con il gateway DTU Hoymiles.

### 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** Antenna esterna per una comunicazione più stabile con la DTU (unità di trasferimento dati)

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

## Caratteristiche tecniche

Modello	HM-1200	HM-1500
<b>Dati di ingresso (CC)</b>		
Alimentazione moduli usati comunemente (W)	240-405+	300-470+
Tensione di avvio (V)		22
Intervallo di tensione di esercizio (V)		16-60
Tensione d'ingresso massima (V)		60
Corrente d'ingresso massima (A)	4 × 11,5	4 × 11,5
Corrente di corto circuito massima in ingresso (A)		4 × 15
Numero di MPPT		2
Numero di ingressi per MPPT		2
<b>Dati di uscita (CA)</b>		
Potenza nominale di uscita (VA)	1.200	1.500
Corrente nominale di uscita (A)	5,22	6,52
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>	4	3
<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)		280 × 176 × 33
Peso (kg)		3,75
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.