



## Scheda tecnica microinverter

**HMT-1600-4T**  
**HMT-1800-4T**  
**HMT-2000-4T**

### Descrizione

La nuova generazione di microinverter Hoymiles serie HMT-2000 è stata progettata per adattarsi ai moduli fotovoltaici ad alta potenza, con una potenza di uscita massima fino a 2000 VA e una corrente di ingresso CC massima fino a 16 A.

L'innovativo design a 4 ingressi consente un'installazione più rapida e un costo inferiore, rendendo la serie HMT-2000 una scelta molto conveniente.

La nuova soluzione wireless Sub-1G consente una comunicazione più stabile con il gateway DTU Hoymiles. La piattaforma intelligente S-Miles Cloud rende possibile il monitoraggio di ogni modulo e il funzionamento e la gestione a distanza.

### Caratteristiche

**01** Uscita trifase, più idoneo per le applicazioni commerciali e industriali

**02** Con potenza di uscita fino a 2.000 VA, compatibile con modulo fotovoltaico da 182 mm/210 mm

**03** Relè di protezione della rete integrato

**04** Il design 4 in 1 consente un'installazione più rapida e viene fornito a un costo inferiore

**05** Impianti solari sul tetto più sicuri con arresto rapido conforme e trasformatore isolato

**06** La soluzione wireless Sub-1G consente una comunicazione stabile in configurazioni industriali e commerciali

## Caratteristiche tecniche

Modello	HMT-1600-4T	HMT-1800-4T	HMT-2000-4T
<b>Dati di ingresso (CC)</b>			
Alimentazione moduli usati comunemente (W)	da 320 a 540+	da 360 a 600+	da 400 a 670+
Tensione d'ingresso massima (V)	65		
Intervallo di tensione del punto di massima potenza (MPPT) (V)	16 - 60		
Tensione minima/massima di avviamento (V)	22/60		
Corrente d'ingresso massima (A)	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Corrente di corto circuito massima in ingresso (A)	4 × 25		
Numero di MPPT	2		
Numero di ingressi per MPPT	2		
<b>Dati di uscita (CA)</b>			
Tipo Rete	Trifase		
Potenza nominale di uscita (VA)	1.600	1.800	2.000
Corrente nominale di uscita (A)	2,32 × 3	2,61 × 3	2,9 × 3
Tensione nominale di uscita (V)	230/400, 3 W+N+PE		
Frequenza nominale (Hz)	50		
Fattore di potenza (regolabile)	Valore predefinito >0,99		
Distorsione armonica totale	< 3%		
Unità massime per derivazione 10 AWG <sup>1</sup>	13	12	11
Unità massime per derivazione 12 AWG <sup>1</sup>	8	7	6
<b>Efficienza</b>			
Efficienza di picco 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		
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	da -40 a +85		
Dimensioni (L × A × D [mm])	326 × 222 × 40,6		
Peso (kg)	5,9		
Classe di protezione	All'aperto-IP67		
Raffreddamento	Convezione naturale, senza ventola		
<b>Caratteristiche</b>			
Comunicazione	Sub-1G		
Tipo di isolamento	Trasformatore di isolamento galvanico ad alta frequenza		
Monitoraggio	S-Miles Cloud <sup>2</sup>		
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 Fare riferimento ai requisiti locali per il numero esatto di microinverter per gruppo.

\*2 Sistema di monitoraggio Hoymiles