



## Scheda tecnica microinverter

**HMS-300-1T**  
**HMS-350-1T**  
**HMS-400-1T**  
**HMS-450-1T**  
**HMS-500-1T**

### Descrizione

Con una potenza in uscita fino a 500 VA, il nuovo microinverter della serie HMS-500-1T Hoymiles si classifica tra i migliori microinverter 1 in 1.

Tutti questi 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.

La nuova soluzione wireless Sub-1G consente una comunicazione più stabile in condizioni ambientali diverse.

### Caratteristiche

01

Microinverter ad alta potenza 1 in 1 con potenza in uscita fino a 500 VA

02

Con controllo della potenza reattiva, conforme ai requisiti EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, ecc.

03

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

04

Collegato a un pannello e flessibile per varie applicazioni

05

Con il sistema di cavi HMS, l'installazione è più facile e veloce che mai

06

La soluzione wireless Sub-1G consente una comunicazione stabile in combinazione con il gateway DTU Hoymiles

# Caratteristiche tecniche

Modello	HMS-300-1T	HMS-350-1T	HMS-400-1T	HMS-450-1T	HMS-500-1T
<b>Dati di ingresso (CC)</b>					
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)	11,5	11,5	12,5	13,3	14
Corrente di corto circuito massima in ingresso (A)	16	16	20	20	20
MPPT-k száma	1				
Bemenetek száma MPPT-nként	1				
<b>Dati di uscita (CA)</b>					
Potenza nominale di uscita (VA)	300	350	400	450	500
Corrente nominale di uscita (A)	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17
Gamma/tensione nominale in uscita (V)*	230/180 - 275				
Gamma/frequenza nominale (Hz)*	50/45 - 55				
Fattore di potenza regolabile (@ potenza nominale)	Valore predefinito >0,99 0,8 in anticipo...0,8 in ritardo				
Distorsione armonica totale (@ potenza nominale)	< 3%				
Unità massime per derivazione 2.5 mm <sup>2</sup> **	18	15	13	12	11
Unità massime per derivazione 4 mm <sup>2</sup> **	24	21	18	16	14
Unità massime per derivazione 6 mm <sup>2</sup> **	30	26	23	20	18
<b>Efficienza</b>					
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				
<b>Dati meccanici</b>					
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	da -40 a +65				
Dimensioni (L x A x D mm)	182 x 164 x 30				
Peso (kg)	1,75				
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 (Piattaforma di monitoraggio Hoymiles)				
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				

\* : La gamma di tensione/frequenza nominale può variare in base ai requisiti locali.

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