



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 |
|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Dati di ingresso (CC) | | | | | |
| 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) | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Corrente di corto circuito massima in ingresso (A) | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| MPPT-k száma | 1 | | | | |
| Bemenetek száma MPPT-nként | 1 | | | | |
| Dati di uscita (CA) | | | | | |
| 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 ² ** | 18 | 15 | 13 | 12 | 11 |
| Unità massime per derivazione 4 mm ² ** | 24 | 21 | 18 | 16 | 14 |
| Unità massime per derivazione 6 mm ² ** | 30 | 26 | 23 | 20 | 18 |
| Efficienza | | | | | |
| 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 | | | | |
| Dati meccanici | | | | | |
| 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 | | | | |
| Caratteristiche | | | | | |
| 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.