



Inverter di stringa monofase

VISSMANN PV INVERTER E-1



I PV Inverter E-1 sono inverter di stringa monofase adatti per impianti fotovoltaici domestici. Sono disponibili in cinque taglie di potenza: 3 / 3,6 / 4,2 / 5 / 6 kW. Grazie ai due ingressi di stringa indipendenti, sono ideali in caso di installazione di impianti su tetti con due falde con orientamento differente.

Monitoraggio in remoto dell'inverter su portale o APP SolarPortal

I PV Inverter E-1 hanno incluso il modulo Wi-Fi (a parte è acquistabile il modulo LAN o il modulo 4G), che consente di collegare l'inverter ad Internet e di registrarlo sul portale di monitoraggio SolarPortal, accessibile anche da smartphone tramite APP.

Mediante il monitoraggio in remoto, è possibile visualizzare in tempo reale i flussi di energia del sistema, le curve di produzione dell'impianto, gli eventuali allarmi attivi e lo storico dati.

I VANTAGGI IN SINTESI

- + Interfaccia utente tramite APP per configurazione locale (APP WE Mate) e monitoraggio remoto (APP SolarPortal)
- + 2 inseguitori MPP
- + Sovradimensionamento lato DC del 50%
- + Elevata efficienza di lavoro
- + Possibilità di monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete prevedendo l'accessorio HomeKit 1000
- + Grado di protezione IP66 per installazioni all'esterno
- + Garanzia Viessmann sul prodotto di 10 anni



APP SolarPortal

APP WE Mate



| Modello | | Viessmann PV Inverter 3.0E-1 | Viessmann PV Inverter 3.6E-1 | Viessmann PV Inverter 4.2E-1 | Viessmann PV Inverter 5.0E-1 | Viessmann PV Inverter 6.0E-1 |
|----------------------------------|----|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Codici articolo | | 7986137 | 7986138 | 7986139 | 7986140 | 7986141 |
| Input DC | | | | | | |
| Potenza d'ingresso max. | kW | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,5 | 9 |
| Tensione d'ingresso max. | V | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Tensione d'ingresso nominale | V | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Tensione di attivazione | V | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Range di tensione MPP | V | 40~560 | 40~560 | 40~560 | 40~560 | 40~560 |
| Corrente max. per MPP | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Corrente CC per MPP | A | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Num. di tracker MPP | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Num. di stringhe per tracker MPP | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Output AC | | | | | | |
| Potenza di uscita nominale | kW | 3 | 3,6 | 4,2 | 5 | 6 |
| Potenza apparente max. | VA | 3 | 3,6 | 4,2 | 5 | 6 |
| Tensione di uscita nominale | V | 220/230 | 220/230 | 220/230 | 220/230 | 220/230 |
| Frequenza nominale | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Corrente di uscita max. | A | 14,4 | 17,3 | 20,1 | 24 | 28,8 |
| Fattore di potenza e sfasamento | | 1 (+/- 0,8) | 1 (+/- 0,8) | 1 (+/- 0,8) | 1 (+/- 0,8) | 1 (+/- 0,8) |
| Distorsione armonica (THDi) | % | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 |
| Efficienza | | | | | | |
| Efficienza max. | % | 97,9 | 97,9 | 97,9 | 97,9 | 97,9 |
| Efficienza europea | % | 97 | 97 | 97,2 | 97,3 | 97,4 |
| Dati generali | | | | | | |
| Protezioni da sovratensione | | Tipo 3 (AC+DC) | Tipo 3 (AC+DC) | Tipo 3 (AC+DC) | Tipo 3 (AC+DC) | Tipo 3 (AC+DC) |
| Range di temperatura operativo | °C | -25~60 | -25~60 | -25~60 | -25~60 | -25~60 |
| Sistema di raffreddamento | | Convezione naturale | Convezione naturale | Convezione naturale | Convezione naturale | Convezione naturale |
| Rumorosità | dB | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| Interfaccia utente | | LCD, LED, APP | LCD, LED, APP | LCD, LED, APP | LCD, LED, APP | LCD, LED, APP |
| Interfacce di comunicazione | | RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali) | RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali) | RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali) | RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali) | RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali) |
| Peso | kg | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 13,4 |
| Dimensioni (L x A x P) | mm | 350 x 410 x 143 | 350 x 410 x 143 | 350 x 410 x 143 | 350 x 410 x 143 | 350 x 410 x 143 |
| Grado di protezione ambientale | | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 |
| Topologia | | Senza trasformatore | Senza trasformatore | Senza trasformatore | Senza trasformatore | Senza trasformatore |
| Garanzia sul prodotto | | 10 anni (estendibile fino a 15 anni) | | | | |