

MOD 3000~9000 TL3-X



- Max efficienza 98,6%
- Comandi Touch e OLED
- Scaricatori di Tipo II lato AC e DC
- Monitoraggio Stringhe
- Protezione Archi Elettrici (AFCI)

GROWATT · PRODOTTI

| Datasheet | MOD 3000TL3-X | MOD 4000TL3-X | MOD 5000TL3-X | MOD 6000TL3-X | MOD 7000TL3-X | MOD 8000TL3-X | MOD 9000TL3-X |
|--|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Parametri d'ingresso (DC) | | | | | | | |
| Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC) | 4500W | 6000W | 7500W | 9000W | 10500W | 12000W | 13500W |
| Massima tensione DC | | | | 1100V | | | |
| Tensione di attivazione (V start) | | | | 160V | | | |
| Tensione nominale | | | | 580V | | | |
| Intervallo di tensione MPPT | | | | 140V-1000V | | | |
| Numero di inseguitori MPP | | | | 2 | | | |
| Stringhe per inseguitori MPP | | | | 1 | | | |
| Corrente massima in ingresso per MPPT | | | | 13A | | | |
| Corrente massima di cc per MPPT | | | | 16A | | | |
| Parametri d'uscita (AC) | | | | | | | |
| Potenza di uscita AC nominale | 3000W | 4000W | 5000W | 6000W | 7000W | 8000W | 9000W |
| Max Potenza apparente AC | 3300VA | 4400VA | 5500VA | 6600VA | 7700VA | 8800VA | 9900VA |
| Tensione nominale AC (range*) | 220V/380V, 230V/400V (340-440V) | | | | | | |
| Frequenza di rete AC (range) | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz) | | | | | | |
| Massima corrente in uscita | 5.0A | 6.7A | 8.3A | 10.0A | 11.7A | 13.3A | 15.0A |
| Fattore di potenza configurabile | 0,8 in anticipo...0,8 in ritardo | | | | | | |
| Distorsione armonica totale THDI | <3% | | | | | | |
| Connessione AC | 3W+N+PE | | | | | | |
| Efficienza di conversione | | | | | | | |
| Efficienza massima | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.6% | 98.6% | 98.6% |
| Euro Efficienza | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 98.1% | 98.1% | 98.1% |
| Efficienza MPPT | 99,9% | | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | | | | | | |
| Protezione inversione di polarità DC | Sì | | | | | | |
| Sezionatore DC | Sì | | | | | | |
| Protezione sovratensioni AC/DC | Tipo II / Tipo II | | | | | | |
| Monitoraggio resistenza isolamento | Sì | | | | | | |
| Protezione cortocircuito AC | Sì | | | | | | |
| Dispositivo rilevamento guasto a terra | Sì | | | | | | |
| Monitoraggio di rete | Sì | | | | | | |
| Protezione Anti-islanding | Sì | | | | | | |
| Dispositivo monitor. corrente di dispersione su tutti i poli | Sì | | | | | | |
| Monitoraggio stringhe | Sì | | | | | | |
| Dati generali | | | | | | | |
| Dimensioni (L / A / P) in mm | 425/387/147mm | 425/387/147mm | 425/387/147mm | 425/387/147mm | 425/387/178mm | 425/387/178mm | 425/387/178mm |
| Peso | 12.5kg | 12.5kg | 12.5kg | 12.5kg | 14kg | 14kg | 14kg |
| Intervallo di temperat. d'esercizio | -25°C ... +60°C | | | | | | |
| Consumo: modalità notturna | < 1W | | | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | | | |
| Sistema di raffreddamento | Convezione naturale | | | | | | |
| Grado di protezione ambientale | IP66 | | | | | | |
| Umidità relativa | 0-100% | | | | | | |
| Altitudine | 4000m | | | | | | |
| Connessione DC | H4/MC4 (Opz) | | | | | | |
| Connessione AC | Connettore | | | | | | |
| Display | OLED+LED/WIFI+APP | | | | | | |
| Interfacce:USB/RS485/WI-FI /GPRS/LAN/RF | Sì / Sì / opz / opz / opz / opz | | | | | | |
| Garanzia: 10 anni | Sì | | | | | | |
| CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, T OR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2 | | | | | | | |

(*) - La tensione di rete può variare un funzione delle normative di rete locali
Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso