

# 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 |
|--|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Parametri d'ingresso (DC)</b>                             |                                  |               |               |               |               |               |               |
| Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC)             | 4500W                            | 6000W         | 7500W         | 9000W         | 10500W        | 12000W        | 13500W        |
| Massima tensione DC  | 1100V                            |               |               |               |               |               |               |
| Tensione di attivazione (V start)                            | 200V                             |               |               |               |               |               |               |
| 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                              |               |               |               |               |               |               |
| <b>Parametri d'uscita (AC)</b>                               |                                  |               |               |               |               |               |               |
| 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                          |               |               |               |               |               |               |
| <b>Efficienza di conversione</b>                             |                                  |               |               |               |               |               |               |
| 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%                            |               |               |               |               |               |               |
| <b>Dispositivi di sicurezza</b>                              |                                  |               |               |               |               |               |               |
| Protezione inversione di polarità DC                         | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| Sezionatore DC   | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| Protezione sovratensioni AC/DC                               | Tipo II / Tipo II                |               |               |               |               |               |               |
| Monitoraggio resistenza isolamento                           | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| Protezione cortocircuito AC                                  | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| Dispositivo rilevamento guasto a terra                       | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| Monitoraggio di rete   | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| Protezione Anti-islanding                                    | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| Dispositivo monitor. corrente di dispersione su tutti i poli | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| Monitoraggio stringhe  | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| Protezione AFCI  | SI                               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Dati generali</b>   |                                  |               |               |               |               |               |               |
| 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-#i /GPRS/LAN/RF                     | SI / SI / opz / opz / opz / opz  |               |               |               |               |               |               |
| Garanzia: 10 anni  | SI                               |               |               |               |               |               |               |

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