

MID 25~40K TL3-X



- Max efficienza 98,8%
- Protezione Archi Elettrici (AFCI)
- Supporta la funzione Controllo Esportazione
- Comandi Touch e Display OLED
- Scaricatori di Tipo II lato AC e DC

Datasheet

| Codice Growatt Codice di acquisto | MID 25KTL3-X GWMID25KTL3X1 | MID 30KTL3-X GWMID30KTL3X | MID 33KTL3-X GWMID33KTL3X | MID 36KTL3-X GWMID36KTL3X | MID 40KTL3-X GWMID40KTL3X |
|--|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Parametri d'ingresso (DC) | | | | | |
| Potenza FV massima raccomandata (per modulo SIC) | 37500W | 45000W | 49500W | 54000W | 60000W |
| Massima tensione DC | 1100V | | | | |
| Tensione di attivazione (V start) | 250V | | | | |
| Tensione nominale | 600V | | | | |
| Intervallo di tensione MPPT | 200-1000V | | | | |
| Numero di inseguitori MPP | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Stringhe per inseguitori MPP | 2 | | | | |
| Corrente max. in ingresso per MPPT | 26A | | | | |
| Corrente max. di cc per MPPT | 32A | | | | |
| Parametri d'uscita (AC) | | | | | |
| Potenza di uscita AC nominale | 25000W | 30000W | 33000W | 36000W | 40000W |
| Max Potenza apparente AC | 27700VA | 33300VA | 36600VA | 39600VA | 44000VA |
| 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 | 40A | 50,5A | 55,5A | 60,0A | 66,6A |
| 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 | 98,8% | | | | |
| Euro Efficienza | 98,5% | | | | |
| Efficienza MPPT | 99,9% | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | | | | |
| 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-islading | Si | | | | |
| Dispositivo monitor. corrente di dispersione su tutti i poli | Si | | | | |
| Monitoraggio stringhe | Si | | | | |
| Protezione AFCI | Si | | | | |
| Dati generali | | | | | |
| Dimensioni (L / A / P) in mm | 580/435/230mm | | | | |
| Peso | 29,5kg | 29,5kg | 29,5kg | 30,5kg | 30,5kg |
| Intervallo di temperat. d'esercizio | -25°C ... +60°C | | | | |
| Consumo: modalità notturna | < 1W | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | |
| Sistema di raffreddamento | Ventilazione controllata | | | | |
| Grado di protezione ambientale | IP66 | | | | |
| Umidità relativa | 0-100% | | | | |
| Altitudine | 4000m | | | | |
| Connessione DC | H4/MC4 (Opz) | | | | |
| Connessione AC | Passacavo+Terminali ad occhio | | | | |
| Display | OLED+LED/WIFI+APP | | | | |
| Interfacce:USB/RS485/Wi-Fi /GPRS/LAN/RF | Si / Si / opz / opz / opz / opz | | | | |
| Garanzia: 5/10 anni | Si/Opzionale | | | | |

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565

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