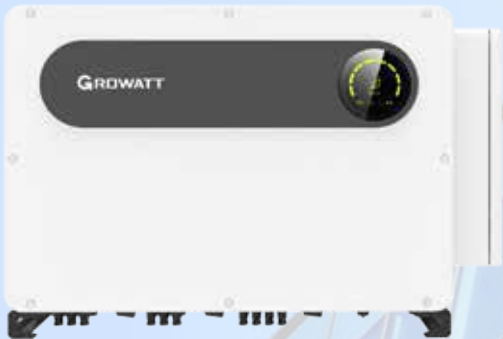


# MAX 100~125K TL3-X LV



- 10 MPPT del tipo Fuseless
- Diagnosi e monitoraggio della curva I/V
- Monitoraggio di stringa intelligente.
- Scaricatori AC e DC di Tipo II.
- Protezione IP66.

## Datasheet

| Codice Growatt<br>Codice di acquisto                                                                                                    | MAX 100KTL3-X LV<br>GWMAX100KTL3XLV   | MAX 110KTL3-X LV<br>GWMAX110KTL3XLV | MAX 120KTL3-X LV<br>GWMAX120KTL3XLV | MAX 125KTL3-X LV<br>GWMAX125KTL3XLV |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Parametri d'ingresso (DC)                                                                                                               |                                       |                                     |                                     |                                     |
| Massima tensione DC                                                                                                                     | 1100V                                 |                                     |                                     |                                     |
| Tensione di attivazione (V start)                                                                                                       | 195V                                  |                                     |                                     |                                     |
| Tensione nominale                                                                                                                       | 600V                                  |                                     |                                     |                                     |
| Intervallo di tensione MPPT                                                                                                             | 180V-1000V                            |                                     |                                     |                                     |
| Numero di inseguitori MPP                                                                                                               | 10                                    |                                     |                                     |                                     |
| Stringhe per inseguitori MPP                                                                                                            | 2                                     |                                     |                                     |                                     |
| Corrente max. in ingresso per MPPT                                                                                                      | 32A                                   |                                     |                                     |                                     |
| Corrente max. di cc per MPPT                                                                                                            | 40A                                   |                                     |                                     |                                     |
| Parametri d'uscita (AC)                                                                                                                 |                                       |                                     |                                     |                                     |
| Potenza di uscita AC nominale                                                                                                           | 100000W                               | 110000W                             | 120000W                             | 125000W                             |
| Max Potenza apparente AC                                                                                                                | 110000VA                              | 121000VA                            | 132000VA                            | 137500VA                            |
| Tensione nominale AC (range*)                                                                                                           | 400V/380V(340-440VAC)                 |                                     |                                     |                                     |
| Frequenza di rete AC (range)                                                                                                            | 50/60 Hz(45~55Hz/55-65 Hz)            |                                     |                                     |                                     |
| Massima corrente in uscita                                                                                                              | 158.8A@400V<br>167.1A@380V            | 174.6A@400V<br>183.8A@380V          | 190.5A@400V<br>200.5A@380V          | 198.5A@400V<br>208.9A@380V          |
| 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                                                                                                                         | 98.4%                                 | 98.5%                               | 98.5%                               | 98.5%                               |
| 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 stringhe                                                                                                                   | Sì                                    |                                     |                                     |                                     |
| Protezione Anti-PID                                                                                                                     | Sì                                    |                                     |                                     |                                     |
| Protezione AFCI                                                                                                                         | Sì                                    |                                     |                                     |                                     |
| Dati generali                                                                                                                           |                                       |                                     |                                     |                                     |
| Dimensioni (L / A / P) in mm                                                                                                            | 970/640/345mm                         |                                     |                                     |                                     |
| Peso                                                                                                                                    | 84kg                                  |                                     |                                     |                                     |
| Intervallo di temperatur. d'esercizio                                                                                                   | -30°C ... +60°C                       |                                     |                                     |                                     |
| Consumo: modalità notturna                                                                                                              | < 15W                                 |                                     |                                     |                                     |
| Topologia                                                                                                                               | Senza trasformatore                   |                                     |                                     |                                     |
| Sistema di raffreddamento                                                                                                               | Ventilazione controllata              |                                     |                                     |                                     |
| Grado di protezione ambientale                                                                                                          | IP66                                  |                                     |                                     |                                     |
| Umidità relativa                                                                                                                        | 0~100%                                |                                     |                                     |                                     |
| Altitudine                                                                                                                              | 4000m                                 |                                     |                                     |                                     |
| Connessione DC                                                                                                                          | H4/MC4 (Max.6 mm2))                   |                                     |                                     |                                     |
| Connessione AC                                                                                                                          | Terminali ad occhiello (Max. 240 mm2) |                                     |                                     |                                     |
| Display                                                                                                                                 | LED/WIFI+APP                          |                                     |                                     |                                     |
| Interfacce:USB/RS485/<br>PLC/GPRS/4G/WIFI                                                                                               | Sì / Sì / opz / opz / opz / opz       |                                     |                                     |                                     |
| Garanzia                                                                                                                                | 5 anni                                |                                     |                                     |                                     |
| CE, IEC62116, IEC61727, CQC, VDE0126, VFR2019, EN50549-1, C10/C11, UNE206007, G99<br>CEI 0-21/0-16, N4105, UNE206006, MEA, PEA, KSC8565 |                                       |                                     |                                     |                                     |

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