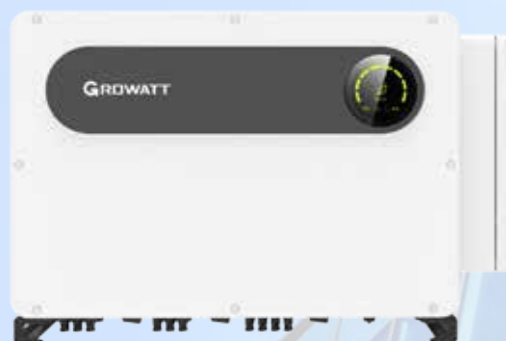


# MAX 100~125K TL3-X LV



- 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 Codice di acquisto	MAX 100KTL3-X LV GWMAX100KTL3XLV	MAX 110KTL3-X LV GWMAX110KTL3XLV	MAX 120KTL3-X LV GWMAX120KTL3XLV	MAX 125KTL3-X LV GWMAX125KTL3XLV
<b>Parametri d'ingresso (DC)</b>				
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			
<b>Parametri d'uscita (AC)</b>				
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 167.1A@380V	174.6A@400V 183.8A@380V	190.5A@400V 200.5A@380V	198.5A@400V 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			
<b>Efficienza di conversione</b>				
Efficienza massima	98.8%			
Euro Efficienza	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%
Efficienza MPPT	99.9%			
<b>Dispositivi di sicurezza</b>				
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			
<b>Dati generali</b>				
Dimensioni (L / A / P) in mm	970/640/345mm			
Peso	84kg			
Intervallo di temperat. 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 occhio (Max. 240 mm2)			
Display	LED/WIFI+APP			
Interfacce:USB/RS485/ PLC/GPRS/4G/WIFI	Sì / Sì / opz / opz / opz / opz			
Garanzia: 5 anni/10 anni	Sì/Opzionale			
CE, IEC62116, IEC61727, CQC, VDE0126, VFR2019, EN50549-1, C10/C11, UNE206007, G99 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