

MIN 2500~6000 TL-X

- Efficienza massima 98.4%
- Doppio inseguitore MPPT
- SPD di Tipo II sul lato DC
- Supporta il controllo della potenza Imnessa in rete (export control)
- Touch key e display OLED
- Funzione AFCI integrata



GROWATT

www.growatt.it

P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	MIN 2500TL-X GWMIN2500TLX	MIN 3000TL-X GWMIN3000TLX	MIN 3600TL-X GWMIN3600TLX	MIN 4200TL-X GWMIN4200TLX	MIN 4600TL-X GWMIN4600TLX	MIN 5000TL-X GWMIN5000TLX	MIN 6000TL-X GWMIN6000TLX
Parametri d'ingresso (DC)							
Potenza FV max. raccomandata (per moduli STC)	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Massima tensione DC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Tensione di attivazione (V start)				100V			
Tensione nominale				360V			
Intervallo di tensione MPPT	70V-500V	70V-500V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V
Numero di inseguitori MPP	2						
stringhe per inseguitori MPP	1						
Corrente massima in ingresso	13.5A						
Max. corrente di corto circuito	16.9A						
Parametri d'uscita (AC)							
Potenza di uscita AC nominale	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Massima Potenza apparente AC	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Intervallo di tensione nominale AC	230V (180-280V)						
Intervallo di frequenza di rete AC	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Massima corrente in uscita	11,3A	13,6A	16A	19A	20,9A	22,7A	27,2A
Fattore di potenza configurabile	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo						
Distorsione armonica totale THDI	<3%						
Connessione AC	Monofase						
Efficienza di conversione							
Efficienza massima	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Euro Efficienza	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Efficienza MPPT	99.9%						
Dispositivi di sicurezza							
Protezione invers. di polarità DC	SI						
Sezionatore DC	SI						
Protezione sovratensione DC/AC	Tipo II / Tipo III						
Monitoraggio resistenza isolamento	SI						
Protezione Cortocircuito AC	SI						
Dispositivo rilevam- guasto a terra	SI						
Dispositivo monitoraggio di rete	SI						
Protezione Anti-islanding	SI						
Monitoraggio corrente di fuga	SI						
Protezione AFCI (Archi Elettrici)	SI						
Dati generali							
Dimensioni (L / A / P) in mm	375/350/160mm						
Peso	10.8kg						
Intervallo temperatura d'esercizio	-25°C ... +60°C						
Consumo: modalità notturna	<1W						
Topologia	Senza trasformatore						
Sistema di raffreddamento	Convezione naturale						
Grado di protezione ambientale	IP65						
Umidità relativa	0-100%						
Altitudine	4000m						
Connessione DC	H4/MC4(opz)						
Connessione AC	Connettore						
Display	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfacce: RS485 / USB / Wi-Fi/ GPRS/ RF/ LAN	SI / SI / opz / opz / opz / opz						
Garanzia 10 anni	SI						

CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C. 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2

* Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza alcun preavviso