

# Growatt 7000~11000 TL3-S



Inverter trifase connesso a rete per applicazioni residenziali o commerciali. Sistema di raffreddamento senza ventole, compatto e facile da installare

- Efficienza massima 98.4%.
- Doppio inseguitore MPP
- Supporta la funzione "Export limitation".
- Sezionatore DC integrato.
- Max. Tensione DC 1000VDC.
- Raffreddamento a convezione naturale.



## GROWATT · PRODOTTI

Datasheet	7000TL3-S	8000TL3-S	9000TL3-S	10000TL3-S	11000TL3-S
<b>Parametri d'ingresso (DC)</b>					
Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC)	8400W	9600W	10800W	12000W	13200W
Massima tensione DC	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensione di attivazione (V start)	160V	160V	160V	160V	160V
Intervallo di tensione MPPT	160V-1000V	160V-1000V	160V-1000V	160V-1000V	160V-1000V
Tensione nominale	600V	600V	600V	600V	600V
Corrente massima in ingresso	11.5A/11.5A	11.5A/11.5A	11.5A/11.5A	13A/13A	13A/13A
Numero di inseguitori MPP indipendenti / stringhe per inseguitori MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
<b>Parametri d'uscita (AC)</b>					
Potenza di uscita AC nominale	7kW	8kW	9kW	10kW	11kW
Massima Potenza apparente AC	7.7kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	12.1kVA
Massima corrente in uscita	11.7A	13.3A	15A	16.7A	18.3A
Tensione nominale AC	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V
Intervallo di frequenza di rete AC	50Hz/60Hz, ±5Hz				
Spostamento fattore di potenza configurabile	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo				
Distorsione armonica totale THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Connessione AC	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
<b>Efficienza di conversione</b>					
Efficienza massima	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%
Euro Efficienza	97.5%	97.8%	98%	98%	98%
Efficienza MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
<b>Dispositivi di sicurezza</b>					
Protezione inversione di polarità DC	Si	Si	Si	Si	Si
Sezionatore DC	Si	Si	Si	Si	Si
Protezione cortocircuito AC	Si	Si	Si	Si	Si
Protezione da sovratensione - varistor	Si	Si	Si	Si	Si
Dispositivo rilevamento guasto a terra	Si	Si	Si	Si	Si
Dispositivo monitoraggio di rete	Si	Si	Si	Si	Si
Dispositivo monitoraggio corrente di dispersione su tutti i poli	Si	Si	Si	Si	Si
<b>Dati generali</b>					
Dimensioni (L / A / P) in mm	480/448/200	480/448/200	480/448/200	480/448/200	480/448/200
Peso	21.6kg	21.6kg	21.6kg	21.6kg	21.6kg
Intervallo di temperatura d'esercizio	-25 °C ... +60 °C				
Emissioni sonore (tipiche)	≤35 dB(A)				
Altitudine	3000m	3000m	3000m	3000m	3000m
Consumo: modalità notturna	< 0.5W				
Topologia	Senza trasformatore				
Sistema di raffreddamento	Convezione naturale				
Grado di protezione ambientale	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
<b>Caratteristiche</b>					
Connessione DC	H4/MC4 (opz)				
Connessione AC	Morsettiera a vite				
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Interfacce: RS232/RS485/RF/WI-FI	Si / si / opz / opz				
Garanzia 5 anni/ 10 anni	Si / opz				