

Growatt 30000~40000 TL3-S



Inverter trifase connesso a rete per impianti commerciali su tetto o impianti a terra. Quadro elettrico integrato comprensivo di tutte le protezioni.

- Efficienza massima 99%.
- Doppio inseguitore MPP.
- Supporta la funzione "Export Limitation".
- Sezionatore DC integrato.
- Fusibili di stringa e monitoraggio stringhe.
- Funzione Anti-PID.
- Scaricatori AC e DC di Tipo II.

GROWATT · PRODOTTI

Datasheet	30000TL3-S	33000TL3-S	40000TL3-NS
Parametri d'ingresso (DC)			
Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC)	37500W	41250W	50000W
Massima tensione DC	1000V	1000V	1000V
Tensione di attivazione (V start)	250V	250V	250V
Intervallo di tensione MPPT	200V - 1000V	200V - 1000V	200V - 1000V
Tensione nominale	580V	580V	580V
Corrente massima in ingresso	34A/34A	38A / 38A	38A / 38A
Corrente massima per stringa	12A	12A	12A
Numero di inseguitori MPP indipendenti / stringhe per inseguitori MPP	2/4	2/4	2/4
Parametri d'uscita (AC)			
Potenza di uscita AC nominale	30kW	33kW	40kW
Massima Potenza apparente AC	33.3kVA	36.6kVA	44.4kVA
Massima corrente in uscita	48.3A	53A	64.5A
Intervallo di tensione nominale AC	230V/400V	230V/400V	230V/400V
Intervallo di frequenza di rete AC	50/60Hz, ±5Hz	50/60Hz, ±5Hz	50/60Hz, ±5Hz
Fattore di potenza	0 induttivo a 0 capacitivo	0 induttivo a 0 capacitivo	0 induttivo a 0 capacitivo
Distorsione armonica totale THDI	<3%	<3%	<3%
Connessione AC	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
Efficienza di conversione			
Efficienza massima	98.9%	98.9%	99%
Euro Efficienza	98.4%	98.4%	98.5%
Efficienza MPPT	99.5%	99.5%	99.5%
Dispositivi di sicurezza			
Protezione inversione di polarità DC	Si	Si	Si
Sezionatore DC	Si	Si	Si
Protezione da sovratensione DC	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Dispositivo rilevamento guasto a terra	Si	Si	Si
Protezione da corto circuito in uscita	Si	Si	Si
Protezione da sovratensioni in uscita	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Protezione fusibili di stringa	Si	Si	Si
Monitoraggio guasti di stringa	Si	Si	Si
Protezione anti PID	Si	Si	Si
Dati generali			
Dimensioni (L / A / P) in mm	470/754/270	470/754/270	470/754/270
Peso	48kg	48kg	48kg
Intervallo di temperatura d'esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emissioni sonore (tipiche)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)
Altitudine	4000m	4000m	4000m
Consumo: modalità notturna	< 1W	< 1W	< 1W
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	Ventilazione controllata	Ventilazione controllata	Ventilazione controllata
Grado di protezione ambientale	IP65	IP65	IP65
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Caratteristiche			
Display	LCD grafico	LCD grafico	LCD grafico
Interfacce: RS232/R485/WIFI/LAN/GPRS	Si / si / opz / opz	Si / si / opz / opz	Si / si / opz / opz
Garanzia: 5 anni / 10 anni	Si / opz	Si / opz	Si / opz