MIN 2500~6000TL-X2

- 98,4% de eficiência máxima
- 2 MPPTs
- DPS Tipo II no lado CC
- Display de toque OLED
- Até 16A de corrente de entrada



POWER-ING TOMO-RROW

GROWATT

www.ginverter.com

Ficha de dados	MIN 2500TL-X2	MIN 3000TL-X2	MIN 3600TL-X2	MIN 4200TL-X2	MIN 4600TL-X2	MIN 5000TL-X2	MIN 6000TL-X2
Dados de entrada (CC)							
Máx. potência FV recomendada (para módulos STC)	3750W	4500W	5250W	6300W	6900W	7500W	9000W
Máx. tensão CC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Tensão de partida	50V						
Tensão nominal	360V						
Faixa de tensão MPPT	40V-500V	40V-500V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V
Número de MPPTs	2						
Número de strings FV por MPPT	1						
Máx. corrente de entrada por MPPT	16A						
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	24A						
Dados de Saída (CA)							
Potência nominal CA	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Máx. potência aparente CA	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Tensão nominal de saída CA (faixa*)	220V (160-300V)						
Frequência da rede CA (faixa*)	50/60 Hz (45-55Hz/54-65 Hz)						
Máx. corrente de saída	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Fator de potência	0,8 indutivo...0,8 capacitivo						
Máxima Distorção Harmônica THDi	<3%						
Tipo de conexão de rede CA	Monofásico						
Eficiência							
Eficiência máx.	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiência CEC	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiência da MPPT	99.9%						
Dispositivos de proteção							
Proteção de polaridade reversa CC	Sim						
Chave seccionadora CC *	Sim						
Proteção contra surtos CC (DPS)	Tipo II						
Detecção de resistência de isolamento	Sim						
Proteção contra surtos CA (DPS)	Tipo III						
Proteção contra curto-circuito CA	Sim						
Monitoramento de rede	Sim						
Proteção anti-ilhamento	Sim						
Monitoramento de corrente residual	Sim						
Proteção contra arco AFCI	Sim						
Dados gerais							
Dimensões (L / A / P)	375/350/158mm						
Peso	10.8kg						
Faixa de temperatura operacional	–30°C ... +60°C						
Consumo de energia noturno	<1W						
Topologia	Sem transformador						
Resfriamento	Convecção natural						
Grau de proteção	IP66						
Umidade relativa	0-100%						
Altitude	4000m						
Conexão CC	H4/MC4(Opcional)						
Conexão CA	Conector						
Display	OLED+LED						
Interfaces: RS485/USB/ Wi-Fi/GPRS /RF/LAN	Sim/Sim/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional						
Garantia: 5 anos / 10 anos	Sim/Opcional						
CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2,IEEE1547,UL1741							

* A faixa de Tensão da rede CA pode variar de acordo com o padrão de rede do país.
* Todas as especificações podem ser alteradas sem notificação prévia.