

INVERSOR GROWATT MIN-TL-X2



Información general

Inversor de interconexión Growatt MIN TL-X2 con monitoreo WiFi, potencia máxima de salida de 3,600W - 6000W con doble MPPT, eficiencia máxima del 98.4%, cuenta con certificado IEC y UL y garantía de 5 años

Características

- Eficiencia máxima 98.4%
- MPPT duales
- SPD de tipo 11 en el lado de CD
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Corriente de cadena de hasta 16A.



DATOS DE ENTRADA (CD)	MIN3600TL-X2	MIN4200TL-X2	MIN5000TL-X2	MIN6000TL-X2
Máxima potencia FV recomendada	5250W	6300W	7500W	9000W
Máximo voltaje CD	550V			
Voltaje de arranque	50V			
Voltaje nominal	360V			
Rango de voltaje de MPPT	40V-550V			
Número de MPPTs / Cadenas por MPPT	2/1			
Máxima corriente de entrada por MPPT	16A			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	24A			
SALIDA (CA)				
Potencia nominal CA	3600W	4200W	5000W	6000W
Potencia máxima aparente	3600VA	4200VA	5000VA	6000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	230V (I 60-300V)			
Frecuencia de red CA (Rango*)	50/60 Hz (45-55Hz/54-65 Hz)			
Corriente máxima de salida	16A	19A	22.7A	27.2A
Factor de potencia ajustable	0.8 de adelanto ... 0.8 de atraso			
Distorsión armónica total	<3%			
Tipo de conexión CA	Monofásico			

INVERSOR GROWATT MIN-TL-X2

DATOS DE ENTRADA (CD)		MIN3600TL-X2	MIN4200TL-X2	MIN5000TL-X2	MIN6000TL-X2
EFICIENCIA					
Máxima eficiencia	98.2%	98.4%			
Eficiencia europea	97.2%	97.5%			
Eficiencia del MPPT	99.9%				
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN					
Protección de polaridad inversa CD	Si				
Interruptor CD	Si				
Protección contra sobretensión CA/CD	Clase III / Clase II				
Protección contra cortocircuito CA	Si				
ProMonitoreo de resistencia de aislamiento	Si				
Protecck'.In contra cortocircuitos en CA	Si				
Monitoreo de red	Si				
Protección anti-isla	Si				
Monitoreo de corriente residual	Si				
AFCI	Si				
DATOS GENERALES					
Dimensiones	375/350/158mm				
Peso	10.8Kg				
Rango de temperatura de operación	-30°C ... +60°C				
Autoconsumo (noche)	<1W				
Topología	Sin transformador				
Enfriamiento	Convección natural				
Grado de protección	IP65				
Humedad relativa	0-100%				
Altitud	4000m				
Conexión CD	H4/MC4 (opcional)				
Conexión CA	Conectar				
Pantalla	OLED+LED				
Comunicación: Rs485 / USB / WIFI / GPRS / RF/LAN	Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc				
Garantía: 5 años / 10 años	Sí/Opc				
CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, G99, CI0/CI I, UNE217001, UNE206007, PO12.2,IEEE1547,UL1741					

* El rango de voltaje y frecuencia de CA puede variar dependiendo del estándar de la red del país.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.