

MIN 2500-6000TL-XH2

- Efficienza massima sino al 98,4%
- Doppio inseguitore MPP
- Scaricatori di Tipo II su lato DC
- Corrente di stringa sino a 16A
- Battery ready (Batterie inseribili successivamente)
- Monitoraggio continuo dell'Autoconsumo



Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	MIN 2500TL-XH2 GWMIN2500TLXH2	MIN 3000TL-XH2 GWMIN3000TLXH2	MIN 3600TL-XH2 GWMIN3600TLXH2	MIN 4200TL-XH2 GWMIN4200TLXH2	MIN 4600TL-XH2 GWMIN4600TLXH2	MIN 5000TL-XH2 GWMIN5000TLXH2	MIN 6000TL-XH2 GWMIN6000TLXH2
Parametri d'ingresso (DC)							
Potenza FV massima raccomandata per moduli STC	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Massima tensione DC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Tensione di attivazione (V Start)	50V						
Tensione nominale	360V						
Intervallo di tensione MPP	40V-490V	40V-490V	40V-540V	40V-540V	40V-540V	40V-540V	40V-540V
Intervallo di tensione a pieno carico	80-450V	95-450V	115-500V	135-500V	145-500V	160-500V	190-500V
No. di inseguitori MPP/Stringhe per MPP	2/1						
Max corrente ingresso per MPPT	16A						
Max corrente di cortocirc. per MPPT	24A						
Dati della Batteria							
Batteria compatibile	APX 5.0-30.0P-S0(5kWh-30kWh), APX 5.0-30.0M-S3(5kWh-30kWh)						
Intervallo tensione di lavoro	360-500V	360-500V	360-550V	360-550V	360-550V	360-550V	360-550V
Max corrente carica e scarica	17A						
Max. Potenza di carica	6000W						
Max. Potenza di scarica	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
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
Tensione AC nominale (range) (*1)	230V (160-276V)						
Frequenza di rete AC (range) (*1)	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 regolabile	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo						
Distorsione armonica totale THDI	<3%						
Tipo di rete Ac	Monofase						
Parametri d'uscita (Backup) (*2)							
Massima Potenza apparente AC	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Tensione nominale AC	230V						
Frequenza di rete AC	50/60Hz						
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%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Efficienza MPPT	99.9%						
Dispositivi di sicurezza							
Protezione inversione di polarità DC	SI						
Sezionatore DC	SI						
Protezione di sovratensione DC/AC	Tipo II/Tipo III						
Monitoraggio resistenza di isolamento	SI						
Protezione cortocircuito AC	SI						
Dispositivo rilevamento guasto a terra	SI						
Dispositivo monitoraggio di rete	SI						
Protezione anti-isola	SI						
Monitoraggio corrente di fuga	SI						
Protezione AFCI (Archi Elettrici)	SI						
Dati generali							
Dimensioni (L / A / P)	375/350/160mm						
Peso	10.8kg						
Intervallo di temperatura d'esercizio	-30°C~+60°C						
Altitudine	4000m						
Consumo: modalità notturna	<3W						
Topologia	Senza trasformatore						
Sistema di raffreddamento	Naturale						
Grado di protezione ambientale	IP66						
Umidità relativa	0%~100%						
Connessione DC	H4						
Connessione AC	Connettore						
Display	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfacce RS485/USB/WI-FI/RF/LAN	SI/SI/Opz/Opz/Opz						
Garanzia	10 anni						
CE, UKCA, IEC62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

Note: (*1) - La tensione e la frequenza di rete possono variare in funzione delle specifiche di rete locali

(*2) - L'utilizzo della funzione di Backup richiede l'accessorio "SYN 50-XH-10"

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso