SPM 3000-6000TL-HU

- Funzione UPS, commutazione in 10ms
- Rapporto DC/AC di 1,5 con 2 MPPT
- Corrente di carica/scarica sino a 140A
- Per impianti di accumulo del tipo DC o retrofit AC
- Scaricatori di Tipo II su lato DC e AC

POWER-ING
TOMO-RROW

www.growatt.it

Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	SPM 3000TL-HU GWSPM3000TLHU	SPM 3600TL-HU GWSPM3600TLHU	SPM 4000TL-HU GWSPM4000TLHU	SPM 4600TL-HU GWSPM4600TLHU	SPM 5000TL-HU GWSPM5000TLHU	SPM 5500TL-HU GWSPM5500TLHU	SPM 6000TL-HU GWSPM6000TLHU
Parametri d'ingresso (DC)							
Potenza max. raccomandata (moduli STC)	4500W	5400W	6000W	6900W	7500W	8250W	9000W
Massima potenza di ingresso per MPPT	4500W						
Tensione massima DC	600V						
Tensione di attivazione (V Start)	130V						
Intervallo di tensione MPPT	150V-550V						
Intervallo di tensione MPPT a pieno carico	205V-550V						
No. di inseguitori MPP	2						
No. di stringhe per MPPT	1						
Max corrente ingresso per MPPT	22A						
Max corrente di cortocirc. per MPPT	27.5A						
Parametri di ingresso AC							
Potenza di ingresso AC nominale	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	5500W	6000W
Tensione di ingresso nominale	220V/230V/240V						
Corrente di ingresso nominale	13.1A	15.7A	17.4A	20A	21.8A	24A	26.1A
Max. Corrente di attraversamento di rete	16.6A	20A	22.2A	25.5A	27.7A	30.5A	33.3A
Max. potenza di ingresso da Generatore	9200W						
Parametri d'uscita (AC)							
Potenza di uscita AC nominale	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	5500W	6000W
Massima Potenza apparente AC	3000VA	3600VA	4000VA	4600VA	5000VA	5500VA	6000VA
Tensione AC nominale (range*)	220V/230V/240V						
Frequenza di rete AC (range*)	50Hz/60Hz						
Massima corrente in uscita	13.1A	15.7A	17.4A	20A	21.8A	24A	26.1A
Fattore di potenza regolabile	0,8 in anticipo...0,8 in ritardo						
Distorsione armonica totale THDI	<3%						
Dati della Batteria							
Intervallo tensione di lavoro	40~60V						
Max corrente carica e scarica	70A	90A	100A	110A	120A	130A	140A
Max. Potenza di carica e scarica	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	5500W	6000W
Tipo di batteria	Batteria al Litio						
Parametri d'uscita (Backup)							
Massima Potenza nominale AC	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	5500W	6000W
Tensione nominale AC	230V Monofase						
Frequenza di rete AC	50/60Hz						
Tempo di commutazione	<10ms						
Capacità di sovraccarico	200% Pieno Carico@5S						
Efficienza di conversione							
Efficienza massima	98.10%						
Euro Efficienza	97.60%						
Efficienza MPPT	99.00%						
Dispositivi di sicurezza							
Sezionatore DC	Si						
Protezione sovracorrente AC	Si						
Protezione di sovratensione AC	Si						
Dispositivo rilevamento guasto a terra	Si						
Dispositivo monitoraggio di rete	Si						
Protezione anti-isola	Si						
Monitoraggio corrente di fuga	Si						
Monitoraggio resistenza di isolamento	Si						
Scaricatori	DC Tipo II/AC Tipo II						
Dati generali							
Dimensioni (L / A / P)	330/580/232mm						
Peso	26kg						
Intervallo di temperatura d'esercizio	-25~60℃, >45℃ Derating						
Emissione acustica (tipica)	≤ 30 dB(A)						
Consumo: modalità notturna	< 60 W						
Topologia	Senza trasformatore						
Sistema di raffreddamento	Naturale						
Grado di protezione ambientale	IP65						
Umidità relativa	0~100%						
Altitudine	< 2000m						
Display	LCD touch screen						
Interfacce RS485/CAN/USB	Si						
Comunicazione	WIFI/LAN						
Garanzia	10 anni						
CEI 0-21, EN50549, CE-EMC, CE-LVD, IEC62116, IEC61727							

* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO. LTD: Tutti i diritti sono riservati Le specifiche sono sogegtte a modifiche senza preavviso.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460
A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
E: info@growatt.com