sunways

Sunways Trifase con otto/dieci MPPT

STT-80K~110KTL、100K/125KTL-HV

EFFICENZA MAX 98.8%

GRADO DI PROTEZIONE IP65

INTELLIGENTE

- Verifica e ricerca intelligente della stringa anomala con funzione integrata di scansione I/V
- Registrazione in tempo reale della curva di errore, migliora l' efficienza di O&M
- Ventilatori intelligenti IP68, minore temperatura di funzionamento, durata più lunga
- Processore intelligente quad-core, elaborazione delle informazioni più completa, veloce ed efficiente

ALTO RENDIMENTO

- Alto rendimento con Efficienza Max. 98.8%
- Fino al 10% di capacità di sovraccarico continuo in uscita
- Design con 8/10 MPPT, minori perdite di mismatching delle strighe
- Connessione CC 2 in 1 abilitata, compatibile con pannelli ad alta potenza

PRATICITA

- Connessione wireless e cablaggio per connessione internet (RS485, WiFi/GPRS/LAN opzionale)
- Possibilità di aggiornamento da remoto
- Configurazione facile e veloce tramite App o display OLED

Specifiche Tecniche

TRIFASE:STT-80K~110KTL、100K/125KTL-HV

Modello	STT-80KTL	STT-100KTL	STT-110KTL	STT-100KTL-HV	STT-125KTL-HV
Ingresso					
Potenza FV massima in ingresso (W)	128,000	160,000	176,000	160,000	200,000
Tensione di avvio (V)	200	200	200	200	200
Tensione minima CC (V)	180	180	180	180	180
Tensione di ingresso max (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
Tensione di ingresso nominale (V)	620	620	620	750	750
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	200-950	200-950	200-950	200-950	200-950
No. di Trackers MPP	8	10	10	10	10
No. di ingressi CC per MPPT	2	2	2	2	2
Massima corrente in ingresso (A)	8*26	10*26	10*26	10*26	10*26
Corrente di cortocircuito massima (A)	8*40	10*40	10*40	10*40	10*40
Uscita					
Potenza di uscita nominale (W)	80,000	100,000	110,000	100,000	125,000
Massima Potenza in uscita (W)	88,000	110,000	121,000	110,000	137,500
Massima potenza apparente (VA)	88,000	110,000	121,000	110,000	137,500
Tensione in uscita nominale (V)	3L/N/PE, 230/400V			3L/PE,288/500V	
frequenza di rete CA nominale (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz				
Corrente d'uscita massima (A)	127	158.8	174.8	127	158.8
Fattore di potenza	0.8 leading…0.8 legging				
Max. distorsione armonica totale	< 3% @Potenza nominale in uscita				
DCI	< 0.5% In				
Efficenza					
Efficenza massima	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
Efficienza ponderata europea	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Efficenza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protezioni					
Protezione da polarità inversa CC	Integrato				
Protezione della resistenza dell'isolamento	Integrato				
Switch CC	Opzionale				
Protezione da sovratensioni	Integrato				
Protezione da surriscaldamento	Integrato				
Protezione da corrente residua	Integrato				
Protezione anti-islanding	Cambio di frequenza, integrato				
Protezione da cortocircuiti CA	Integrato				
Protezione da sovratensione CA	Integrato				
Dati Generali					
Dimesioni (mm)	975L*680A*290P				
Peso (KG)	79	82			
Grado di protezione	IP65				
Consumo energetico notturno (W)	< 1				
Tipologia	Senza trasformatore				
Range temperatura di esercizio (° C)	-30~60				
Umidità relativa (%)	0~100				
Altitudine operativa (m)	4000 (declassamento@ > 3000)				
Raffreddamento	Raffreddamento Smart Fan				
Livello di rumorosità (dB)	< 55				
Display	OLED & LED				
Comunicazione	RS485, WiFi/GPRS/LAN (opzionale)				
Conformità	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000				

sunways