

SCH333/350K-T-EU

Inverter di Stringa Trifase
333/350kW • 15 MPPT • 1500Vcc



Efficiente

Maggiore produzione di energia

- 15 MPPT con Efficienza Massima del 99,0%
- Corrente di ingresso massima 20A per stringa, compatibile con moduli di 700 Wp+
- Eccellenti prestazioni anche a temperature elevate, piena potenza fino a 45°C
- Rapporto CC/CA 150%

Smart

100% sotto controllo

- Ampia gamma di interfacce di comunicazione [PLC / Wi-Fi / RS485 (Standard) e 4G (Opzionale)]
- Funzione SVG notturna per la regolazione della potenza reattiva - Q@night
- Monitoraggio intelligente delle stringhe basato sulla scansione e diagnosi della curva I-V

Sicuro

Eccellente qualità e immediata risposta

- Componenti affidabili e robusti
- Sistema intelligente di raffreddamento ad aria forzata
- Grado di protezione IP66 & C5
- SPD (dispositivo di protezione contro le sovratensioni) di tipo II sia lato CC che CA
- Sistema completo di monitoraggio e di protezione della rete
- Funzione anti-PID e di recupero PID integrata
- Interruttore CC motorizzato e intelligente, sganciamento rapido e automatico in caso di guasto

Modello	SCH333K-T-EU	SCH350K-T-EU
Ingresso CC		
Tensione massima CC	1500Vcc	
Intervallo di tensione operativa per MPPT	500 - 1500Vdc	
Tensione di avvio	550 Vcc	
Tensione nominale CC	1190Vcc	
N. di MPPT	15	15
N. di set di connessioni CC per MPPT	2	2
Corrente di ingresso massima per MPPT	40A	
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	60A	
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato	
Uscita CA		
Potenza CA nominale	333kW	350kW
Potenza CA massima	333kVA	350kVA
Tensione CA nominale	800V	
Intervallo di tensione CA ¹	680 - 880V	
Tipo di connessione alla rete	3 / N / PE	
Corrente CA massima	241A	253A
Frequenza di rete	50/60 Hz	
Intervallo di Frequenza di rete	45 ~55/55 ~ 65 Hz	
Fattore di potenza (cosφ)	> 0,99 (±0,8 regolabile)	
Distorsione armonica totale (THDi)	< 3%	
Dati di Sistema		
Topologia	Senza trasformatore	
Efficienza massima	99,0%	
Efficienza Europea	98,8%	
Protezione		
Protezione anti-islanding	Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Sì	
Protezione da sovrattensione CC	Sì	
Rilevamento della resistenza di isolamento	Sì	
Unità di Monitoraggio della Corrente Residua	Sì	
Monitoraggio dei guasti di messa a terra	Sì	
Protezione dalle sovrattensioni	Tipo II (lato CC e CA)	
Protezione da cortocircuito CA	Sì	
Protezione da sovrattensione CA	Sì	
Protezione da surriscaldamento	Sì	
Monitoraggio delle stringhe FV	Sì	
Scansione della curva I-V e diagnosi	Sì	
Prevenzione e recupero PID	Sì	
Q@night	Sì	
Monitoraggio della rete h24	Sì	
Dati Ambientali		
Grado di protezione	IP66	
Metodo di raffreddamento	Ventole di raffreddamento	
Temperatura operativa	-30°C ~ +60°C	
Umidità ambientale	0 ~ 100%	
Altitudine	4000 m	
Display e Connessione		
Display	LED + APP (Bluetooth)	
Connessione	RS485 / PLC/CAN	
Dati Meccanici		
Dimensioni (L x A x P)	1057 * 810 * 400mm	
Peso	143kg	
Tipo di connessione CC	MC4 (Massimo 6 mm ²)	
Tipo di connessione CA	Terminale OT/DT (Massimo 400 mm ²)	

1. La potenza CA è diversa a seconda della tensione CA nominale.