

SCH333/350K-T-EU

Inverter di Stringa Trifase

333/350kW • 15 MPPT • 1500V_{cc}

Inverter di Stringa



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	Si			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Si			
Protezione da sovratensione CC	Si			
Rilevamento della resistenza di isolamento	Si			
Unità di Monitoraggio della Corrente Residua	Si			
Monitoraggio dei guasti di messa a terra	Si			
Protezione dalle sovratensioni	Tipo II (lato CC e CA)			
Protezione da cortocircuito CA	Si			
Protezione da sovratensione CA	Si			
Protezione da surriscaldamento	Si			
Monitoraggio delle stringhe FV	Si			
Scansione della curva I-V e diagnosi	Si			
Prevenzione e recupero PID	Si			
Q@night	Si			
Monitoraggio della rete h24	Si			
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 mm²)			
Tipo di connessione CA	Terminale OT/DT (Massimo 400 mm²)			

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