

SCH333/350K-T-EU

Inverter a stringa trifase

333/350 kW • 12/15 MPPT • Sistema di 1500 Vcc



Efficiente

Maggiore produzione di energia

- 12/15 MPPT con efficienza massima del 99%
- Rapporto CC/CA 150%+
- Corrente massima di ingresso 20A per stringa, compatibile con moduli da 700 Wp+
- Eccellenti prestazioni anche a temperature elevate, piena potenza fino a 45°C

Smart

100% sotto controllo

- Totale flessibilità di scelta delle interfacce di comunicazione
- (RS485/Wi-Fi/Ethernet/PLC/CAN)
- Funzione di spegnimento notturno
- Monitoraggio intelligente delle stringhe basato sulla scansione e la 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 della rete e di protezione
- Funzione integrata di prevenzione e ripristino PID (Potential Induced degradation)
- Interruttore CC motorizzato e intelligente interruzione sganciamiento rapido e automatico in caso di guasto

Modello	SCH333K-T-EU		SCH350K-T-EU	
Ingresso CC				
Tensione massima CC	1500 Vcc			
Intervallo di tensione operativa MPPT	500 - 1450 Vcc			
Tensione di avvio	550 Vcc			
Tensione nominale CC	1190 Vcc			
N. di MPPT	12	15	12	15
N. di set di connessioni CC per MPPT	2	2	2	2
Corrente di ingresso massima per MPPT	40 A			
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	60 A			
Fusibili per impianto a stringa	/			
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato			
Uscita CA				
Potenza CA nominale	333 kW		350 kW	
Potenza CA massima	333 kVA		350 kVA	
Tensione CA nominale	800 V			
Intervallo di tensione CA*	680 - 880 V			
Tipo di connessione alla rete	3 Φ / PE			
Corrente CA massima	240,3 A		252,6 A	
Frequenza di rete	50/60 Hz			
Intervallo di frequenza di uscita	45-55 / 55-65 Hz			
Fattore di potenza (cos ϕ)	> 0,99 (\pm 0,8 regolabile)			
Distorsione armonica totale (THDi)	< 3%			
Tipo di disconnessione CA	/			
Dati di sistema				
Topologia	Senza trasformatore			
Efficienza massima	99,0%			
Efficienza Europea	98,5%			
Consumo notturno	< 5 W			
Protezione				
Protezione contro l'inversione del collegamento CC	Sì			
Protezione da cortocircuito CA	Sì			
Protezione contro la dispersione di corrente	Sì			
Monitoraggio di rete	Sì			
Monitoraggio dei guasti di messa a terra	Sì			
Protezione dalle sovratensioni	Tipo II (lato CC e CA)			
Funzione di spegnimento notturno	Sì			
Prevenzione e ripristino PID	Sì			
Dati ambientali				
Grado di protezione	IP66			
Metodo di raffreddamento	Ventole di raffreddamento			
Temperatura operativa	-30 °C to +60 °C			
Umidità ambientale	0 - 100%			
Altitudine	4000 m			
Display e Connessione				
Display	LED + APP (Bluetooth)			
Connessione	RS485/Ethernet/PLC/CAN			
Dati meccanici				
Dimensioni (L x A x P)	975 x 810 x 400 mm			
Peso	131 kg			
Tipo di connessione CC	MC4 (massimo 6 mm ²)			
Tipo di connessione CA	Terminale OT/DT (massimo 400 mm ²)			

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

* Per informazioni dettagliate sulle certificazioni, consultare il personale di vendita locale.