

SCA100/125K-T-EU

Inverter di stringa trifase

100/125 kW / 12 MPPT / Sistema di 1100 Vcc



Efficiente

Massimo Rendimento

- 12 MPPT con efficienza massima del 98,5%
- Facilmente compatibile con diversi moduli fotovoltaici grazie alla corrente di ingresso massima di 30 A per MPPT
- Eccellenti prestazioni anche a temperature elevate, piena potenza fino a 50 °C (SCA100K-T-EU)
- Rapporto CC/CA > 150%

Smart

Semplice gestione

- Interfacce di comunicazione [RS485/Wi-Fi (standard) e Ethernet/4G (opzionale)]
- Bluetooth integrato e App per il monitoraggio locale e remoto
- Funzione Zero-export programmabile tramite contatore + TA

Sicuro

Eccellente qualità

- Componenti affidabili e robusti
- Grado di protezione IP66 & C5
- SPD (dispositivo di protezione contro le sovratensioni) di tipo II sia lato CC che CA

Modello	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
Ingresso CC		
Tensione massima CC	1100 Vcc	
Intervallo di tensione operativa per MPPT	200 ~ 950 Vcc	
Tensione di avvio	300 Vcc	
Tensione nominale CC	615 Vcc	
N. di MPPT	12	
N. di set di connessioni CC per MPPT	2	
Corrente di ingresso massima per MPPT	30 A	
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	45 A	
Fusibili per impianto a stringa	/	
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato	
Uscita CA		
Potenza nominale CA	100 kW	125 kW
Potenza massima CA	110 kVA	125 kVA
Tensione nominale CA	380/400 V	
Tensione nominale CA ¹	322 ~ 528 V	
Tipo di connessione alla rete	3Φ / N / PE	
Corrente CA massima	167,2 A	190 A
Frequenza di rete	50/60 Hz	
Intervallo di frequenza di uscita ¹	45 ~ 55/55 ~ 65 Hz	
Fattore di potenza (cosφ)	> 0,99 (±0,8 regolabile)	
Distorsione armonica totale (THDi)	< 3%	
Tipo di disconnessione CA	/	
Dati di sistema		
Topologia	Senza trasformatore	
Efficienza massima	98,11%	98,50%
Efficienza Europea	98,00%	98,10%
Consumo notturno	< 6 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)	
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/Wi-Fi (Standard) e Ethernet/4G (opzionale)	
Dati meccanici		
Dimensioni (L x A x P)	1050 x 660 x 340 mm	
Peso	90 kg	
Tipo di connessione CC	MC4 (massimo 6 mm ²)	
Tipo di connessione CA	Terminale OT/DT (massimo 120 mm ²)	
Sicurezza		
Certificazioni ²	IEC61000, IEC/EN 62109, IEC61727/62116, EN50549, NC RFG, CEI 0-16, CEI 0-21, UNE217001, UNE 217002, NTS_V2.1, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4105, UTE-C15	

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

² I certificati sono disponibili solo a titolo di riferimento. Per informazioni dettagliate sulle certificazioni, consultare il personale di vendita locale.