

SCA100/125K-T-EU

Inverter di Stringa Trifase

100/125 kW • 12 MPPT • 1100Vcc



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 45°C
- Rapporto CC/CA 150%

Smart

Semplice gestione

- Interfacce di comunicazione [RS485/Wi-Fi (Standard) e 4G (Opzionale)]
- Bluetooth integrato e App per il monitoraggio locale e remoto
- Funzione Zero-export programmabile tramite smart meter + 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	30A	
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	45A	
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato	
Uscita CA		
Potenza CA nominale	100kW	125kW
Potenza CA massima	110 kVA	125 kVA
Tensione CA nominale	380/400 V	
Intervallo di tensione CA ¹	322 - 528V	
Tipo di connessione alla rete	3 / N / PE	
Corrente CA massima	167,2A	190A
Frequenza di rete	50/60 Hz	
Intervallo di Frequenza di rete ²	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	98,11%	98,50%
Efficienza Europea	98,00%	98,10%
Protezione		
Protezione anti-islanding	Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Sì	
Protezione da sovratensione CC	Sì	
Rilevamento della resistenza di isolamento	Sì	
Unità di Monitoraggio della Corrente Residua	Sì	
Monitoraggio dei guasti di messa a terra	Sì	
Protezione da cortocircuito CA	Sì	
Protezione da sovratensione CA	Sì	
Monitoraggio delle stringhe FV	Sì	
Telecomando a contatto secco	Sì	
Scansione della curva I-V	Sì	
AFCI (dispositivo di protezione contro arco elettrico)	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 4G (Opzionale)	
Dati Meccanici		
Dimensioni (L x A x P)	1050 x 660 x 340,5 mm	
Peso	90kg	
Tipo di connessione CC	MC4 (massimo 6 mm ²)	
Tipo di connessione CA	Terminale OT/DT (Massimo 240 mm ²)	
Standard applicabili		
Certificazioni ³	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. Intervallo di frequenza di rete può variare in base a specifici codici di rete.

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