

SCA50/60K-T-EU

Inverter di Stringa Trifase
50/60 kW • 4 MPPT • 1100Vcc



Efficiente

Massimo rendimento

- 4 MPPT con Efficienza Massima del 98,49%
- Facilmente compatibile con diversi moduli fotovoltaici grazie alla corrente di ingresso massima di 40 A per MPPT
- 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
- Raffreddamento intelligente con ventola
- 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	SCA50K-T-EU	SCA60K-T-EU
Ingresso CC		
Tensione massima CC	1100 Vcc	
Intervallo di tensione operativa per MPPT	200 ~ 1000Vcc	
Tensione di avvio	250 Vcc	
Tensione nominale CC	620 Vcc	
N. di MPPT	4	
N. di set di connessioni CC per MPPT	2	
Corrente di ingresso massima per MPPT	40A	
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	50A	
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato	
Uscita CA		
Potenza CA nominale	50kW	60kW
Potenza CA massima	55 kVA	66 kVA
Tensione CA nominale	380/400 V	
Tipo di connessione alla rete	3 / N / PE	
Corrente CA massima	83,6A	100,3A
Frequenza di rete	50/60 Hz	
Intervallo di Frequenza di rete ¹	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	98,49%	98,48%
Efficienza Europea	98,44%	98,43%
Protezione		
Protezione contro l'inversione del collegamento CC	Sì	
Protezione da cortocircuito CA	Sì	
Protezione contro la dispersione di corrente	Sì	
Monitoraggio del Grid da 24 ore	Sì	
Monitoraggio dei guasti di messa a terra	Sì	
Protezione dalle sovratensioni	Tipo II (lato CC e CA)	
AFCI (dispositivo di protezione contro arco elettrico)	Sì	
Recupero PID	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/Wi-Fi (Standard) e 4G/Ethernet (Opzionale)	
Dati Meccanici		
Dimensioni (L x A x P)	713 * 609 * 306mm	
Peso	50,5 kg	
Tipo di connessione CC	MC4 (Massimo 6 mm ²)	
Tipo di connessione CA	OT/DT Terminal (Massimo 70 mm ²)	
Standard applicabili		
Certificazioni ²	IEC/EN 61000, IEC/EN 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, IEC 61683, IEC/EN 62920, VDE4105/4110, CEI 0-16/21, EN50549, NC RfG, PTPiREE, NTS V2.1, RD 647, RD 413, RD 1699, UNE 217001/217002,	

1. Intervallo di frequenza di rete" può variare in base a specifici codici di grid.

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