

# 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 <sup>1</sup>	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 mm²)			
Tipo di connessione CA	OT/DT Terminal (Massimo 70 mm²)			
Standard applicabili				
Certificazioni <sup>2</sup>	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.