

SCA5~25K-T-UE

Inverter di Stringa Trifase
5~25kW • 2 MPPT • 1100 Vcc



Efficiente

Massimo rendimento

- 2 MPPT con Efficienza Massima del 98,12%
- Facilmente compatibile con diversi moduli fotovoltaici grazie alla corrente di ingresso massima di 15 A per stringa
- Rapporto CC/CA 150%
- Tensione di avvio più bassa e tensione di MPPT più ampia

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

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	SCA5K-T-UE	SCA6K-T-UE	SCA8K-T-UE	SCA10K-T-UE	SCA15K-T-UE	SCA20K-T-UE	SCA25K-T-UE
Ingresso CC							
Tensione massima CC	1100 Vcc						
Intervallo di tensione operativa per MPPT	200 ~ 1000Vcc						
Tensione di avvio	250 Vcc						
Tensione nominale CC	600Vcc						
N. di MPPT	2						
N. di set di connessioni CC per MPPT	1					2	
Corrente di ingresso massima per MPPT	15A					30A	
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	23A					45A	
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato						
Uscita CA							
Potenza CA nominale	5 kW	6 kW	8kW	10kW	15kW	20kW	25kW
Potenza CA massima	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	11kVA	16,5kVA	22 kVA	27,5 kVA
Tensione CA nominale	380/400 V						
Intervallo di tensione CA ¹	277 - 520V						
Tipo di connessione alla rete	3 / N / PE						
Corrente CA massima	8,4A	10 A	13,4A	16,7A	25 A	33,4A	41,7A
Frequenza di rete	50/60 Hz						
Intervallo di frequenza di rete	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	97,82%	97,87%	97,69%	97,66%	97,87%	97,87%	98,12%
Efficienza Europea	96,93%	96,96%	97,41%	97,41%	97,13%	97,42%	97,87%
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						
Dati Ambientali							
Grado di protezione	IP66						
Metodo di raffreddamento	Ventole di raffreddamento						
Temperatura operativa	-25°C ~ +60°C						
Umidità ambientale	0 ~ 100%						
Altitudine	2000m						
Display e Connessione							
Display	LED + APP (Bluetooth)						
Connessione	RS485/Wi-Fi (Standard) e 4G (Opzionale)						
Dati meccanici							
Dimensioni (L x A x P)	530 * 426 * 200mm						
Peso	22kg						
Tipo di connessione CC	MC4 (Massimo 6 mm²)						
Tipo di connessione CA	Terminale OT/DT (Massimo 35 mm²)						
Standard applicabili							
Certificazioni2	IEC/EN 61000, IEC/EN 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, IEC 61683, IEC/EN 62920, EN 55011, C10/11, CEI 0-21, EN50549-1/2, NC RIG, PTP/REE, NTS V2.1, RD 647, RD413, RD 1699, UNE 217002, UTE C15-712-1, DIN VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124, TOR Erzeuger Tipo A/B						

^{*1} "Intervallo di Tensione CA" e "Intervallo di Frequenza di rete" possono 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.