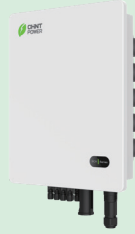




SAC5~25K-T-EU



Modello	SCA5K-T-EU	SCA6K-T-EU	SCA8K-T-EU	SCA10K-T-EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU
DC Input							
Tensione massima CC	1100Vcc						
Intervallo di tensione operativa MPPT	160 - 1000Vcc						
Tensione di avvio	200Vcdc						
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			
Fusibili per impianto a stringa	/						
Tipo di disconnessione CC	Integrated Switch						
Uscita CA							
Potenza CA nominale	5kW	6kW	8kW	10kW	15kW	20kW	25kW
Potenza CA massima	5,5kVA	6,6kVA	8,8kVA	11kVA	16,5kVA	22kVA	27,5kVA
Tensione CA nominale	380 / 400V						
Intervallo di tensione CA ¹	277 - 520V						
Tipo di connessione alla rete	3Φ / N / PE						
Corrente CA massima	8,4A	10A	13,4A	16,7A	25A	33,4A	41,7A
Frequenza di rete	50 / 60Hz						
Intervallo di frequenza di uscita ¹	45-55 / 55-65Hz						
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	98,10%						
Efficienza Europea	97,50%						
Consumo notturno	<5W						
Protezione							
Protezione contro l'inversione del collegamento CC	Yes						
Protezione da cortocircuito CA	Yes						
Protezione contro la dispersione di corrente	Yes						
Monitoraggio di rete	Yes						
Monitoraggio dei guasti di messa a terra	Yes						
Protezione dalle sovratensioni	Tipo II (lato CC e CA)						
AFCI (l'interruzione del circuito di guasto dell'arco elettrico)	/						
Dati ambientali							
Grado di protezione	IP66						
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale						
Temperatura operativa	-25°C to +60°C						
Umidità ambientale	0 - 100%						
Altitudine	4000m						
Display e Connessione							
Display	LED + APP (Bluetooth)						
Connessione	RS485/Wi-Fi (Standard) e 4G (opzionale)						
Dati meccanici							
Dimensioni (L x A x P)	416*526*205mm						
Peso	22kg						
Tipo di connessione CC	MC4 (massimo 6 mm ²)						
Tipo di connessione CA	Terminale OT/DT (Max.35 mm ²)						
Sicurezza							
Certificazioni ²	IEC61000, IEC/EN 62109, IEC61727/62116, EN50549, NC RFG, CEI 0-21, UNE217001, UNE 217002, NTS_V2.1, 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.