

CPS SCA25KTL-T/EU CPS SCA30KTL-T1/EU

Inverter trifase Chint Power ad alta efficienza

Inverter



Investimento contenuto

- Design essenziale
- Sezionatore DC integrato
- Comunicazione wireless con modulo Wi-Fi integrato
- Protezione integrata da sovratensioni di origine atmosferica
- Può supportare fino al 10% del sovraccarico

Alta efficienza

- Massima efficienza: 98.6%
- Massima efficienza ponderata europea: 98.3%
- Massima efficienza MPPT: 99.5%
- Fan-less (senza ventola)

Garanzia

- Garanzia standard: 5 anni
- Estensione di garanzia opzionale fino a 10-20 anni
- Assistenza tecnica sul prodotto

Modello	SCA25KTL-T/EU	SCA30KTL-T1/EU
Codice	101010716	101010717
Ingresso CC		
Potenza nominale in CC	25500 W	31000 W
Massima tensione di esercizio in CC	1000 Vdc	
Range tensione MPPT (pieno carico)	480-800 Vdc	
Range tensione MPPT	200-950 Vdc	
Tensione nominale in CC	620 Vdc	
Tensione di avvio	250 Vdc	
Minima Tensione in CC	200 Vdc	
Massima Corrente in CC	37.5 A /37.5 A	
Numero massimo di ingressi per MPPT	3 / 3	
Numero di ingressi MPPT	2	
Sezionatore CC	Integrato	
Uscita CA		
Potenza nominale in CA	25000 W	30000 W
Massima potenza in CA	27500 VA	33000 VA
Massima Corrente in CA	40 A	48 A
Tensione di uscita in CA / Range di funzionamento	380 - 400 Vac / 277 - 520 Vac	
Frequenza di rete	50 - 60 Hz / 45 - 55 Hz ; 55 - 65 Hz	
Fattore di potenza (cos ϕ)	\pm 0.8 (regolabile)	
Corrente THD	< 3%	
Tipo di Connessione di Rete	Trifase 3L + N + PE	
Efficienza		
Massima Efficienza	98.60%	98.60%
Efficienza ponderata europea	98.30%	98.30%
Efficienza MPPT	> 99.5%	
Protezione		
Protezione da sovracorrenti CC	Integrato	
Protezione da cortocircuito AC	Integrato	
Protezione da polarità inversa CC	Integrato	
Protezione da sovratensioni atmosferiche	Classe II in CA e CC	
Monitoraggio Isolamento in CC	Integrato	
Protezione da correnti di dispersione	Integrato	
Monitoraggio protezione anti-isola	Integrato	
Interfacce		
Connessione CA	AC Terminal	
Connessione CC	MC4 / H4	
LED Display	LED + APP (Bluetooth)	
Lingua	Inglese	
Comunicazione	RS485 - Wi-Fi (Standard) / GPRS (opzionale)	
Dati Generali		
Topologia	Senza trasformatore	
Consumo notturno	< 1 W	
Consumo in standby	25 W	
Range di temperatura di funzionamento	da -25°C a +60°C (da 45° a 60° C con declassamento)	
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale	
Umidità ambientale	0 - 100%, senza condensa	
Altitudine	4000 mt (2000 mt con declassamento)	
Rumore	< 50 dBA	
Grado di protezione	IP65	
Dimensioni	446 * 555 * 270.5 (A x L x P) [mm]	
Peso	40 kg	
Garanzia	5 (Standard) / 10 - 15 - 20 (Opzionale) anni	
Certificazioni	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, CQC NB/T 32004, IEC/EN 61727, IEC/EN 62116, IEC/EN 60068, IEC/EN 61683, CEI 0-21	