

CPS SCA17~22KTL-T/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: 98.2%
- 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	SCA17KTL-T/EU	SCA20KTL-T/EU	SCA22KTL-T/EU
Codice	101010606	101010607	101010608
Ingresso CC			
Potenza nominale in CC	18000 W	21000 W	23000 W
Massima tensione di esercizio in CC	1000 Vdc		
Range tensione MPPT (pieno carico)	480-800 Vdc		
Range tensione MPPT	160-950 Vdc		
Tensione nominale in CC	620 Vdc		
Tensione di avvio	250 Vdc		
Minima Tensione in CC	160 Vdc		
Massima Corrente in CC PV1 / PV2	25 A / 25 A		
Numero massimo di ingressi per MPPT	2 / 2		
Numero di ingressi MPPT	2		
Sezionatore CC	Integrato		
Uscita CA			
Potenza nominale in CA	17000 W	20000 W	22000 W
Massima potenza in CA	18700 VA	22000 VA	24200 VA
Massima Corrente in CA	28.3 A	33.5 A	35 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	98.3%	98.3%	98.3%
Efficienza ponderata europea	98.0%	98.0%	98.0%
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	RS232 - Wi-Fi (Standard) / GPRS & RS485 (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		
Rumore	< 50 dBA		
Grado di protezione	IP65		
Dimensioni	446 * 555 * 270.5 (A x L x P) [mm]		
Peso	32 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		