

CPS SCA3~6KTL-SM/EU

Inverter monofase Chint Power ad alta efficienza

Inverter



Investimento ottimizzato

- Design essenziale
- Sezionatore DC integrato
- Comunicazione wireless con modulo Wi-Fi integrato
- Può supportare fino al 10% del sovraccarico

Alta efficienza

- Massima efficienza: 98%
- Massima efficienza ponderata europea: 97.4%
- 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	SCA3KTL-SM/EU	SCA4KTL-SM/EU	SCA5KTL-SM/EU	SCA6KTL-SM/EU
Codice	101010597	101010598	101010599	101010600
Ingresso CC				
Potenza nominale in CC	3350 W	4450 W	5550 W	6050 W
Massima tensione di esercizio in CC	600 Vdc			
Range tensione MPPT	170-520 Vdc	210-520 Vdc	240-520 Vdc	300-520 Vdc
Tensione nominale in CC	360 Vdc			
Tensione di avvio	90 Vdc			
Minima Tensione in CC	70 Vdc			
Massima Corrente in CC PV1 / PV2	11 A / 11 A			
Numero massimo di ingressi per MPPT	1 / 1			
Numero di ingressi MPPT	2			
Sezionatore CC	Integrato			
Uscita CA				
Potenza nominale in CA	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
Massima potenza in CA	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA
Corrente nominale in CA	13.6 A	18.1 A	22.7 A	27.3 A
Massima Corrente in CA	14.3 A	19.1 A	23.8 A	28.6 A
Tensione di uscita in CA / Range di funzionamento	220 - 230 - 240 Vac / 180 - 280 Vac			
Frequenza di rete / Range	50 ± 5Hz / 45-55 Hz ; 55-65 Hz			
Fattore di potenza (cosφ)	± 0.8 (regolabile)			
Corrente THD	< 3%			
Tipo di Connessione di Rete	Monofase L + N + PE			
Efficienza				
Massima Efficienza	97.6%	97.6%	97.8%	98.0%
Efficienza ponderata europea	97.2%	97.3%	97.3%	97.4%
Efficienza MPPT	> 99.5%			
Protezione				
Protezione da sovracorrenti CC	Integrato			
Monitoraggio Isolamento in CC	Integrato			
Monitoraggio DCI	Integrato			
Monitoraggio GFCI	Integrato			
Monitoraggio della rete elettrica	Integrato			
Protezione da cortocircuito AC	Integrato			
Protezione da surriscaldamento	Integrato			
Monitoraggio protezione anti-isola	AFD			
Interfacce				
Connessione CA	Connettore Plug-in			
Connessione CC	MC4 / H4			
LED Display	LED* 3 + APP (Bluetooth)			
Lingua	Inglese			
Comunicazione	RS232 - Wi-Fi (Standard) / GPRS & RS485 (opzionale)			
Dati Generali				
Topologia	Senza trasformatore			
Consumo notturno	< 0.2 W			
Consumo in standby	6 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	< 25 dBA			
Grado di protezione	IP65			
Dimensioni	426 * 335 * 125 (A x L x P) [mm]			
Peso	12.8 kg			
Garanzia	5 (Standard) / 10 - 15 - 20 (Opzionale) anni			
Certificazioni	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-3, EMC - 2014/30/EU, IEC/EN 61727/62116, IEC/EN 61683, CEI 0-21			