

CPS SCA1~3.6KTL-S/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: 97.6%
- Massima efficienza ponderata europea: 97.3%
- 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	SCA1KTL-S/ EU	SCA2KTL-S/ EU	SCA2.5KTL-S/ EU	SCA3KTL-S/ EU	SCA3.6KTL-S/ EU
Codice	101010592	101010593	101010594	101010595	101010596
Ingresso CC					
Potenza nominale in CC	1150 W	2250 W	2800 W	3350 W	4000 W
Massima tensione di esercizio in CC	600 Vdc				
Range tensione MPPT	90-520 Vdc	170-520 Vdc	210-520 Vdc	240-520 Vdc	360-520 Vdc
Tensione nominale in CC	360 Vdc				
Tensione di avvio	90 Vdc				
Minima Tensione in CC	70 Vdc				
Massima Corrente in CC	12.5 A	12.5 A	12.5 A	12.5 A	11A
Numero massimo di ingressi per MPPT	1				
Numero di ingressi MPPT	1				
Sezionatore CC	Integrato				
Uscita CA					
Potenza nominale in CA	1000 W	2000 W	2500 W	3000 W	3600 W
Massima potenza in CA	1100 VA	2200 VA	2750 VA	3300 VA	3960 VA
Corrente nominale in CA	4.5 A	9.1 A	11.4 A	13.6 A	16.4 A
Massima Corrente in CA	4.8 A	9.5 A	11.9 A	14.3 A	17.2 A
Tensione di uscita in CA / Range di funzionamento	220 - 230 - 240 Vac / 180 - 280 Vac				
Frequenza di rete / Range	50 ± 5 Hz / 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	97.4%	97.4%	97.6%	97.6%	97.6%
Efficienza ponderata europea	96.1%	96.8%	97.3%	97.3%	97.3%
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	336 * 285 * 125 (A x L x P) [mm]				
Peso	8.8 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				