

# CPS SCA6~15KTL-T/EU

Inverter trifase Chint Power ad alta efficienza

Inverter



## Investimento ottimizzato

- 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: 98.4%
- Massima efficienza ponderata europea: 98%
- 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	SCA6KTL-T/ EU	SCA8KTL-T/ EU	SCA10KTL-T/ EU	SCA12KTL-T/ EU	SCA15KTL-T/ EU
<b>Codice</b>	<b>101010601</b>	<b>101010602</b>	<b>101010603</b>	<b>101010604</b>	<b>101010605</b>
<b>Ingresso CC</b>					
Potenza nominale in CC	6500 W	8500 W	10500 W	12500 W	15500 W
Massima tensione di esercizio in CC	1000 Vdc				
Range tensione MPPT	160 – 950 Vdc				
Range tensione MPPT (pieno carico)	300 – 800 Vdc	380 – 800 Vdc	470 – 800 Vdc	380 – 800 Vdc	470 – 800 Vdc
Tensione nominale in CC	620 Vdc				
Tensione di avvio	200 Vdc				
Minima Tensione in CC	160 Vdc				
Massima Corrente in CC PV1 / PV2	11 A / 11 A			11 A / 22 A	
Numero massimo di ingressi per MPPT	1 / 1			1 / 2	
Numero di ingressi MPPT	2				
Sezionatore CC	Integrato				
<b>Uscita CA</b>					
Potenza nominale in CA	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
Massima potenza in CA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA	16500 VA
Massima Corrente in CA	10 A	13 A	16 A	19 A	23 A
Tensione di uscita in CA / Range di funzionamento	380 – 400 Vac / 277 – 520 Vac				
Frequenza di rete / Range	50 – 60 Hz / 45 – 55 Hz ; 55 – 65 Hz				
Fattore di potenza (cos $\phi$ )	$\pm$ 0.8 (regolabile)				
Corrente THD	< 3%				
Tipo di Connessione di Rete	Trifase 3L + N + PE				
<b>Efficienza</b>					
Massima Efficienza	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%
Efficienza ponderata europea	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%	98.0%
Efficienza MPPT	>99,5%				
<b>Protezione</b>					
Protezione da sovracorrenti CC	Integrato				
Monitoraggio Isolamento in CC	Integrato				
Protezione da polarità inversa CC	Integrato				
Protezione da sovratensioni atmosferiche	Classe II in CA				
Protezione da correnti di dispersione	Integrato				
Protezione da cortocircuito AC	Integrato				
Monitoraggio protezione anti-isola	Integrato				
<b>Interfacce</b>					
Connessione CA	AC Terminal				
Connessione CC	MC4 / H4				
LED Display	LED + APP (Bluetooth)				
Lingua	Inglese				
Comunicazione	RS232 – Wi-Fi (Standard) / GPRS & RS485 (opzionale)				
<b>Dati Generali</b>					
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%				
Altitudine	4000 mt (2000 mt con declassamento)				
Rumore	< 25 dBA				
Grado di protezione	IP65				
Dimensioni	480 * 380 * 176 (A x L x P) [mm]				
Peso	18.5 kg			20.8 kg	
Garanzia	5 (Standard) / 10 – 15 – 20 (Opzionale) anni				
Certificazioni	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1,2,3,4, IEC/EN 61727/62116, IEC/EN 61683, CEI 0-21				