

# CPS SCA5/6KTL-PSM1/EU

Inverter monofase Chint Power

Elevato rendimento dell'intero ciclo di vita



## Investimento ridotto

I prodotti della serie di inverter a stringa monofase forniscono un interruttore CC a configurazione standard e una connessione Wi-Fi/RS485/4G, in grado di soddisfare le esigenze di diversi clienti, di supportare un sovraccarico nominale del 10% e un design senza schermo, in grado di ridurre efficacemente l'investimento iniziale del sistema.

## Profitti elevati

Gli inverter a stringa monofase possono fornire un'efficienza massima del 97,2%, un'efficienza Euro del 96,3%, un'efficienza MPPT del 99,5%, una topologia senza ventole e opzioni dei dispositivi note a livello internazionale, che possono garantire i profitti dell'intero ciclo di vita.

## Garanzia di manutenzione

L'inverter a stringa può supportare il monitoraggio remoto, la diagnosi dei malfunzionamenti e l'aggiornamento del software; il servizio post-vendita 7\*24H può garantire la manutenzione dell'intero ciclo di vita.

Nome Modello	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
<b>Ingresso Input</b>		
Tensione Massima Input	550Vdc	
Intervallo di tensione di esercizio MPPT	70-540Vdc	
Avvia tensione	90Vdc	
Tensione input nominale	360Vdc	
Numero di MPPT	2	
Numero di set di connessione input per MPPT	1	
Tensione massima in ingresso per MPPT	15A/15A	
Massimo Corrente di cortocircuito input per MPPT	20A	
Fusibile di stringa	/	
Tipo di disconnessione input	Interruttore integrato	
<b>Uscita Output</b>		
Potenza Output nominale	5KW	6KW
Alimentazione Massima Output/Potenza attiva	5.5KVA	6KVA
Tensione nominale output	220V/230V	
Intervallo di tensione nominale output <sup>1</sup>	160 - 300V	
Tipo di connessione alla rete	L/N/PE	
Tensione Massima output	25A	27.3A
Frequenza della griglia	50/60Hz	
Intervallo di frequenza della griglia <sup>1</sup>	45-55/55-65Hz	
Fattore di potenza (cosφ)	>0.99(±0.8 regolabile)	
Corrente - Distorsione Armonica Totale	< 3%	
Tipo di disconnessione output	/	
<b>Dati di sistema</b>		
Topologia	Senza trasformatore	
Massimo Efficienza	97.2%	97.2%
Efficienza Euro	96.2%	96.3%
Consumo in Standby/Notte	< 6W/1W	
<b>Protezione</b>		
Protezione della connessione inversa input	Si	
Protezione da cortocircuito input	Si	
Protezione dalla corrente di dispersione	Si	
Monitoraggio della rete	Si	
Monitoraggio del guasto a terra	Si	
Protezione contro le sovratensioni	Tipo II CC / Tipo II CA	
Interruttore di Circuito per Guasti d'arco	Opzionale	
<b>Dati ambientali</b>		
Protezione ingresso	IP65	
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale	
Temperatura di funzionamento	-25°C a +60°C	
Umidità ambiente	0 - 100%	
Altitudine	4000m(> 2000m Declassa)	
<b>Esposizione e Comunicazione</b>		
Schermo	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicazione	RS485/WiFi(Standard) & 4G(Opzionale)	
<b>Dati meccanici</b>		
Dimensioni (L*A*P)	350 * 347 * 137mm	
Il peso	8.5kg	
Tipo di connessione input	MC4 (Massimo. 6mm <sup>2</sup> )	
Tipo di connessione output	Connettore plug and play	
<b>Sicurezza</b>		
Certificazioni <sup>2</sup>	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,VDE 4105,CEI 0-21,EN50549-1,VDE0126-1-1,NTS type A,UNE 217002:2020,RD 647:2020, UNE 217001:2020,INMETRO ORDINANCE n°140 2022 Annex D,IEEE 1547,AS4777	

<sup>1</sup> "Intervallo di tensione CA" e "Intervallo di frequenza di rete" possono differire a seconda dei codici di rete specifici.

<sup>2</sup> I certificati sono solo a titolo di riferimento. Per informazioni dettagliate sulle certificazioni, consultare il personale di vendita locale.