

CPS SCA2~3,6KTL-PS1/EU

Inverter di Stringa Monofase
2~3,6 kW • 1 MPPT • 500Vcc



Efficiente

Massimo rendimento

- 1 MPPT con Efficienza Massima del 97,3%
- Facilmente compatibile con diversi moduli fotovoltaici grazie alla corrente di ingresso massima di 15 A per MPPT
- Rapporto CC/CA 150%
- Tensione di avvio più bassa e tensione di MPPT più ampia

Smart

Semplice gestione

- Interfacce di comunicazione [RS485/Wi-Fi (Standard) e 4G (Opzionale)]
- Bluetooth integrato e App per il monitoraggio locale e remoto
- Funzione Zero-export programmabile tramite smart meter

Sicuro

Eccellente qualità

- Componenti affidabili e robusti
- Grado di protezione IP65 & C5
- SPD (dispositivo di protezione contro le sovratensioni) di tipo II sia lato CC che CA

Modello	CPS SCA2KTL-PS1/UE	CPS SCA3KTL-PS1/UE	CPS SCA3,6KTL-PS1/UE
Ingresso CC			
Tensione massima CC	500 Vcc		
Intervallo di tensione operativa per MPPT	50 ~ 490 Vcc		
Tensione di avvio	70 Vcc		
Tensione nominale CC	360 Vcc		
N. di MPPT	1		
N. di set di connessioni CC per MPPT	1		
Corrente di ingresso massima per MPPT	15A		
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	20A		
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato		
Uscita CA			
Potenza CA nominale	2kW	3kW	3,6 kW
Potenza CA massima	2,2 kVA	3,3 kVA	3,6kVA
Tensione CA nominale	220/230 V		
Intervallo di tensione CA ¹	160 ~ 300 V		
Tipo di connessione alla rete	L/N/PE		
Corrente CA massima	10 A	15A	16A
Frequenza di rete	50/60 Hz		
Intervallo di Frequenza di Grid ¹	45 ~ 55/55 ~ 65 Hz		
Fattore di potenza (cosφ)	> 0,99 (±0,8 regolabile)		
Distorsione armonica totale (THDi)	< 3%		
Dati di Sistema			
Topologia	Senza trasformatore		
Efficienza massima	97,3%	97,3%	97,3%
Efficienza Europea	95,9%	96,3%	96,5%
Protezione			
Protezione contro l'inversione del collegamento CC	Sì		
Protezione da cortocircuito CA	Sì		
Protezione contro la dispersione di corrente	Sì		
Monitoraggio di rete	Sì		
Monitoraggio dei guasti di messa a terra	Sì		
Protezione dalle sovratensioni	Tipo II (lato CC e CA)		
AFCI (l'interruzione del circuito di guasto dell'arco elettrico)	Sì		
Dati Ambientali			
Grado di protezione	IP65		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale		
Temperatura operativa	-25°C a +60°C		
Umidità ambientale	0 ~ 100%		
Altitudine	4000 m		
Visualizzazione e Connessione			
Display	LED + APP (Bluetooth)		
Connessione	RS485/Wi-Fi (Standard)&4G (Opzionale)		
Dati Meccanici			
Dimensioni (L x A x P)	320 * 344 * 137mm		
Peso	6,6 kg		
Tipo di connessione CC	MC4 (Massimo 6 mm ²)		
Tipo di connessione CA	Connettore plug and play		
Standard applicabili			
Certificazioni ²	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, VDE 4105, CEI 0-21, EN50549-1, VDE0126-1-1, NTS Tipo A, UNE 217002, RD 647, UNE 217001, INMETRO PORTARIA N° 140, AS4777.2		

* 1 La potenza CA è diversa a seconda della tensione CA nominale.

* 2 I certificati sono disponibili solo a titolo di riferimento. Per informazioni dettagliate sulle certificazioni, consultare il personale di vendita locale.

* 3 Solo come riferimento. Chint Power si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati di cui sopra.