

CPS SCA5/6KTL-PSM1/EU

Jednofazowy falownik Chint Power
Wysoki zwrot w całym cyklu życia



Niski koszt inwestycji

Jednofazowe falowniki szeregowo oferują standardową konfigurację przełącznika prądu stałego oraz komunikację 4G/Wi-Fi/RS485, które zaspokajają zapotrzebowanie różnych klientów, obsługują 10% przeciążenia wartości znamionowych i zostały zaprojektowane bez ekranu, co znacząco zmniejsza początkowy koszt inwestycji.

Wysokie zyski

Jednofazowe falowniki szeregowo mogą uzyskać maksymalną sprawność wynoszącą 97,2%, sprawność zgodną z wymaganiami europejskimi wynoszącą 96,3%, sprawność MPPT wynoszącą 99,5%, oferują konstrukcję o topologii bez wentylatora oraz opcje podłączenia znanych na świecie urządzeń, co może zagwarantować korzyści w całym cyklu życia.

Gwarancja konserwacji

Falowniki szeregowo mogą obsługiwać zdalne monitorowanie, diagnostykę usterek oraz aktualizację oprogramowania, a oferowana 24/7 obsługa posprzedażna może zagwarantować konserwację w ciągu całego cyklu życia.

Nazwa modelu	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
Wejście DC		
Maks. Napięcie DC	550Vdc	
Zakres napięcia roboczego MPPT	70-540Vdc	
Napięcie rozruchowe	90Vdc	
Znamionowe napięcie DC	360Vdc	
Liczba MPPT	2	
Liczba zestawów połączeniowych DC na MPPT	1	
Maks. prąd wejściowy na MPPT	15A	
Maks. prąd zwarcowy na MPPT	20A	
Bezpiecznik Strunowy	/	
Typ odłączenia DC	Zintegrowany przełącznik	
Wyjście AC		
Znamionowa moc AC	5KW	6KW
Maks. zasilanie AC/moc czynna	5.5KVA	6KVA
Znamionowe napięcie AC	220V/230V	
Znamionowy zakres napięcia AC ¹	160 - 300V	
Typ Połączenia z Siecią	L/N/PE	
Maks. prąd wyjściowy	25A	27.3A
Częstotliwość sieci	50/60Hz	
Zakres Częstotliwości Sieci ¹	45-55/55-65Hz	
Współczynnik mocy (cosφ)	>0.99(±0.8 regulowany)	
Prąd - Współczynnik Zawartości Harmonicznych	< 3%	
Typ odłączenia AC	/	
Dane systemowe		
Topologia	Bez transformatora	
Maks. sprawność	97.2%	97.2%
Sprawność europejska	96.2%	96.3%
Zużycie w nocy	< 1W	
Zabezpieczenia		
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarciami AC	Tak	
Ochrona przed prądem upływowym	Tak	
Monitorowanie sieci	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Ochrona przed przepięciami	DC typu II / AC typu II	
Funkcja Wykrywania łuków Elektrycznych w Obwodach Prądu Stałego	Opcjonalnie	
Dane środowiskowe		
Stopień ochrony	IP65	
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna	
Temperatura Robocza	-25°C do +60°C	
Wilgotność otoczenia	0 - 100%	
Wysokość	4000m	
Wyświetlacz i komunikacja		
Wyświetlacz	LED + APP(Bluetooth)	
Komunikacja	RS485/WiFi(Standardowo) & 4G(opcjonalnie)	
Dane mechaniczne		
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	350 * 347 * 137mm	
Waga	8.5kg	
Typ połączenia DC	MC4 (Maks. 6mm ²)	
Typ połączenia AC	złącze Plug and Play	
Bezpieczeństwo		
Certyfikaty ²	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, RD 647, UNE 217001, INMETRO PORTARIA N° 140, AS4777.2	

¹ „Zakres napięcia wyjściowego” i „Zakres częstotliwości wyjściowej” mogą się różnić, zależnie od specyficznych warunków sieci.
² Certyfikaty są podane wyłącznie dla odniesienia. Szczegółowe informacje o certyfikacji można uzyskać u lokalnego sprzedawcy.