

CPS SCA2~3.6KTL-PS1/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 97,3%, sprawność zgodną z wymaganiami europejskimi wynoszącą 96,5%, 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 SCA2KTL-PS1/EU	CPS SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
Wejście DC			
Maks. Napięcie DC	500Vdc		
Zakres napięcia roboczego MPPT	50-490Vdc		
Napięcie rozruchowe	70Vdc		
Znamionowe napięcie DC	360Vdc		
Liczba MPPT	1		
Liczba zestawów połączeniowych DC na MPPT	1		
Maks. prąd wejściowy na MPPT	15A		
Maks. prąd zwarciovowy na MPPT	20A		
Bezpiecznik Strunowy	/		
Typ odłączenia DC	Zintegrowany przełącznik		
Wyjście AC			
Znamionowa moc AC	2KW	3KW	3.6KW
Maks. zasilanie AC/moc czynna	2.2KVA	3.3KVA	3.6KVA
Znamionowe napięcie AC	220V/230V		
Znamionowy zakres napięcia AC ¹	160 - 300V		
Typ Połączenia z Siecią	L/N/PE		
Maks. prąd wyjściowy	10A	15A	16A
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	97.3%	97.3%	97.3%
Sprawność europejska	95.9%	96.3%	96.5%
Zużycie w nocy	< 1W		
Zabezpieczenia			
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak		
Zabezpieczenie przed zwarcim 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 (Standardowoowo) & 4G(Opcjonalnie)		
Dane mechaniczne			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	320 * 344 * 137mm		
Waga	6.5kg		
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.