

CPS SCA110KTL-DO/EU

Falownik szeregowy Chint Power
Wysoki zwrot w całym cyklu życia



Niski koszt inwestycji

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

Wysokie zyski

Trójfazowe falowniki szeregowo mogą uzyskać maksymalną sprawność wynoszącą 98,8%, sprawność zgodną z wymaganiami europejskimi wynoszącą 98,4%, sprawność MPPT wynoszącą 99,5%, oferują konstrukcję o zaawansowanej topologii 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 SCA110KTL-DO/EU	CPS SCA110KTL-DO/EU2
Wejście DC		
Maks. Napięcie DC	1100Vdc	
Zakres napięcia roboczego MPPT	200-1000Vdc	
Napięcie rozruchowe	300Vdc	
Znamionowe napięcie DC	620V	
Liczba MPPT	9	12
Liczba zestawów połączeniowych DC na MPPT	2	1
Maks. prąd wejściowy na MPPT	26A	26A
Maks. prąd zwarciový na MPPT	40A	
Bezpiecznik Strunowy	/	
Typ odłączenia DC	Zintegrowany przełącznik	
Wyjście AC		
Znamionowa moc AC	100kW	
Maks. zasilanie AC/moc czynna	110kVA	
Znamionowe napięcie AC	380/400V	
Znamionowy zakres napięcia AC ¹	322-528Vac	
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / N / PE	
Maks. prąd wyjściowy	160A	
Częstotliwość sieci	50/60Hz	
Zakres Częstotliwości Sieci ¹	47-53/57-63Hz	
Współczynnik mocy (cosφ)	>0.99(±0.8 regulowany)	
Prąd - Współczynnik Zawartości Harmonicznych	< 3%	
Typ odłączenia AC	/	
Dane systemowe		
Topologia	Bez transformatora	
Maks. sprawność	98.8%	
Sprawność europejska	98.4%	
Zużycie w nocy	< 30W / < 6W	
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 Type II / AC Type II	
Funkcja Wykrywania łuków Elektrycznych w Obwodach Prądu Stałego	/	
Dane środowiskowe		
Stopień ochrony	IP66	
Metoda chłodzenia	Chłodzenie wentylatorem	
Temperatura Robocza	-30°C do +60°C	
Wilgotność otoczenia	0 - 100%	
Wysokość	4000m	
Wyświetlacz i komunikacja		
Wyświetlacz	LED + APP(Bluetooth)	
Komunikacja	RS485/Wi-Fi(Standardowo) & 4G (Opcjonalnie)	
Dane mechaniczne		
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	1050 * 660* 340mm	
Waga	86kg	
Typ połączenia DC	MC4 (Maks. 6mm ²)	
Typ połączenia AC	OT/DT Terminal (Maks. 120mm ²)	
Bezpieczeństwo		
Certyfikaty ²	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549	

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.