

CPS SCA5~25KTL-T1/EU

Falownik szeregowy Chint Power
Wysoki zwrot w całym cyklu życia



Niski koszt inwestycji

Trójfazowe 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 98,3%, sprawność zgodną z wymaganiami europejskimi wynoszącą 97,8%, 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-T1/EU	CPS SCA6KTL-T1/EU	CPS SCA10KTL-T1/EU	CPS SCA15KTL-T1/EU	CPS SCA20KTL-T1/EU	CPS SCA25KTL-T1/EU
Wejście DC						
Maks. Napięcie DC	1100Vdc					
Zakres napięcia roboczego MPPT	160 - 1000Vdc					
Napięcie rozruchowe	180Vdc					
Znamionowe napięcie DC	620Vdc					
Liczba MPPT	2			2		2
Liczba zestawów połączeniowych DC na MPPT	1			2/1		2
Maks. prąd wejściowy na MPPT	15A			30A/15A		30A
Maks. prąd zwarciovowy na MPPT	20A			40A/20A		40A
Bezpiecznik Strunowy	/					
Typ odłączenia DC	Zintegrowany przełącznik					
Wyjście AC						
Znamionowa moc AC	5KW	6KW	10kW	15kW	20kW	25kW
Maks. zasilanie AC/moc czynna	5.5KVA	6.6KVA	11KVA	16.5KVA	22kVA	27.5kVA
Znamionowe napięcie AC	380/400V					
Znamionowy zakres napięcia AC ¹	260 - 510V					
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / N / PE					
Maks. prąd wyjściowy	8.4A	10.1A	16.8A	25.3A	33.7A	37A
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	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
Sprawność europejska	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
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 Type II / AC Type II					
Funkcja Wykrywania łuków Elektrycznych w Obwodach Prądu Stałego	Opcjonalnie					
Dane środowiskowe						
Stopień ochrony	IP66					
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna				Chłodzenie wentylatorem	
Temperatura Robocza	-25°C do +60°C					
Wilgotność otoczenia	0 - 100%					
Wysokość	4000m					
Wyświetlacz i komunikacja						
Wyświetlacz	LED + APP(Bluetooth)					
Komunikacja	RS485/Wi-Fi(Standardowoowo) & 4G (Opcjonalnie)					
Dane mechaniczne						
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	398 * 460 * 190mm					
Waga	23kg					
Typ połączenia DC	MC4 (Maks. 6mm ²)					
Typ połączenia AC	OT/DT Terminal					
Bezpieczeństwo						
Certyfikaty ²	EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC61000-6,EN 50549-1,RD 1699,UNE 217001,VDE 4105,CEI 0-21, AS4777.2, TOR Erzeuger Typ A					

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.