

CPS SCH250/275KTL-DO/EU

Falownik szeregowy 1500 V Chint Power

Wysoki zwrot w całym cyklu życia



Niski koszt inwestycji

Trójfazowe falowniki szeregowo zapewniają standardową konfigurację przełącznika prądu stałego, zintegrowaną skrzynkę przyłączeniową prądu stałego, standardowe zabezpieczenie klasy II przed piorunami, komunikację Wi-Fi/4G/RS485/PLC, które zaspokajają zapotrzebowanie różnych klientów.

Wysokie zyski

Trójfazowe falowniki szeregowo mogą uzyskać maksymalną sprawność wynoszącą 99,0%, sprawność zgodną z wymaganiami europejskimi wynoszącą 98,5%, 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 SCH250/275KTL-DO/EU	
Wejście DC			
Maks. Napięcie DC	1500Vdc		
Zakres napięcia roboczego MPPT	500-1450Vdc		
Napięcie rozruchowe	550Vdc		
Znamionowe napięcie DC	1190Vdc		
Liczba MPPT	12	6	
Liczba zestawów połączeniowych DC na MPPT	2	3	
Maks. prąd wejściowy na MPPT	30A	60A	
Maks. prąd zwarciový na MPPT	50A	90A	
Bezpiecznik Strunowy	/	25A	
Typ odłączenia DC	Zintegrowany przełącznik		
Wyjście AC			
Znamionowa moc AC	250/275kW		
Maks. zasilanie AC/moc czynna	275kVA		
Znamionowe napięcie AC	800V		
Znamionowy zakres napięcia AC ¹	680 - 880Vac		
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / PE(Systemami IT ³)		
Maks. prąd wyjściowy	180.4A / 198.5A		
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	99.0%		
Sprawność europejska	98.5%		
Zużycie w nocy	< 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	PLC / Wi-Fi / RS485(Standardowo) 4G (Opcjonalnie)		
Dane mechaniczne			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	1100 * 680 * 337mm		
Waga	105kg		
Typ połączenia DC	MC4 (Maks. 6mm ²)		
Typ połączenia AC	OT/DT Terminal (Maks. 300mm ²)		
Bezpieczeństwo			
Certyfikaty ²	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549,NC RfG		

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.

³ Translation: Kompatybilność z transformatorem: ten model obsługuje tylko połączenia z systemami IT, nie jest kompatybilny z systemami TN/TT.