

KAC50DP

Skalowalny falownik hybrydowy 50kW



Elastyczna konfiguracja

- Modułowa konstrukcja z możliwością rozbudowy w razie potrzeby
- Wygodne uchwyty, łatwy montaż
- Instalacja równoległa dla łatwej rozbudowy



Zaawansowane funkcje

- Obsługa PV + ESS
- Obsługa sieci, wyposażony w technologię SVG Technologia
- Praca w sieci i poza siecią



Niezawodna ochrona

- Zewnętrzna konstrukcja IP65
- Odpowiednie funkcje ochronne

Dane techniczne produktu	KAC50DP
Strona instalacji fotowoltaicznej	
Maks. napięcie wejściowe	1000 V
Zakres napięcia MPPT	350 V~800 V
Maks. natężenie na MPPT	36 A
Liczba MPPT	3
Liczba wejść na MPPT	2
Strona akumulatora	
Maks. napięcie wejściowe	750 V
Min. napięcie wejściowe	350 V
Napięcie DC przy pracy znamionowej	500 V~750 V
Maks. natężenie DC	55 A x 2
Maks. moc wejściowa DC	55 kW
Liczba wejść DC	2
Strona AC (przyłączona do sieci)	
Nominalna moc wyjściowa AC	50 kW
Maks. moc wyjściowa AC	55 kVA
Maks. natężenie AC	80 A
Nominalne napięcie AC	400 V
Zakres napięcia AC	340 V~440 V
Nominalna częstotliwość sieci/zakres częstotliwości	50/60 Hz±5 Hz
THDv	<3% (100% obciążenia)
Regulowany zakres częst. mocy	-1 (opóźn.)~1 (wyprz.)
Strona AC (nie przyłączona do sieci)	
Nominalne napięcie AC	230/400 V±3%; 3L+N+PE
THDv	<3% (obciążenie liniowe)
Nominalna częstotliwość sieci/zakres częstotliwości	50/60 Hz
Nominalna moc wyjściowa AC	50 kW
Maks. moc wyjściowa AC	55 kVA
Efektywność	
Maks. efektywność	97,5%
Zabezpieczenie	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Wyłącznik DC	Tak
Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą	Tak
Monitorowanie sieci/wykrywanie uszkodzeń uziemienia	Tak
Monitoring rezystancji izolacji	Tak
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC/AC	DC typu II; AC typu III
Parametry ogólne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	650 x 715 x 325 mm
Masa	75 kg
Topologia	Bez transformatora
Stopień ochrony IP	IP65
Zakres temperatury pracy	-25~+60°C (>45°C obniżenie wartości znamionowych)
Zakres wilgotności roboczej	0~100% (bez kondensacji)
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem
Maks. wysokość robocza	3000m.n.p.m.
Port komunikacyjny	RS485/CAN
Normy	IEC62477; IEC61000; CE; GB/T; IEC62109; IEC61683; IEC60068; IEC61727; IEC62116; EN50549; VDE4105; G99