

Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3



- 100** 100% niezrównoważone wyjście, w każdej fazie
-  Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych
- 16** Maks. 16 szt. równoległe do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równoległe
- 75** Maks. prąd ładowania/rozładowania 75A
- H** HAkumulator wysokonapięciowy, większa wydajność
- 6** 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
-  Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-25K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3 -EU-AM3
Dane wejścia akumulatora			
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy		
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-700		
Maks. prąd ładowania (A)	75		
Maks. prąd rozładowania (A)	75		
Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion	Samoadaptacja do BMS		
Liczba portów akumulatora	1		
Dane wejścia PV			
Maksymalna moc dostępu PV (W)	50000	59800	60000
Maks. moc wejściowa PV (W)	40000	47840	48000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000		
Napięcie startowe (V)	180		
Zakres napięcia MPPT (V)	150-850		
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	600		
Maks. prąd wejściowy PV (A)	36+36+36		
Maks. prąd zwarcia (A)	54+54+54		
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	3/2+2+2		
Dane wejścia/wyjścia AC			
Znamionowa moc czynna AC (W)	25000	29900	30000
Maks. moc pozorna AC (W)	27500	29900	33000
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	80		
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	2-krotność mocy znamionowej, 10s		
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony		
Znamionowe napięcie wej./wyj./zakres (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz		
Sposób przyłączenia do sieci	3L+N+PE		
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi)	<3% (nominalnej mocy)		
Prąd wejściowy DC	<0.5% In		
Wydajność			
Maks. Sprawność	98.5%		
Euro sprawność	98.0%		
Wydajność MPPT	>99%		
Zabezpieczenia			
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarcia wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI), Przełącznik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego		
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Komunikacja			
Wyświetlacz LCD/LED	LCD+LED		
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/CAN		
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)		
Dane ogólne			
Temperatura pracy(°C)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych		
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%		
Max. wys. instalacji	3000m		
Poziom hałasu (dB)	≤55 dB		
Topologia inwertera	Beztransformatorkowa		
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Waga (kg)	46		
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	448x688x 270(Bez złącz i uchwytów montażowych)		
Poziom ochrony IP	IP65		
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne		
Gwarancja	5 letni/10 letni okres gwarancji zależy od warunków instalacji inwertera. Szczegóły dostępne są w ogólnych warunkach gwarancji.		
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105		
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		