

Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



- 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
- 50** Maks. prąd ładowania/rozładowania 50A
- H** HAkumulator wysokonapięciowy, większa wydajność
- 6** 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
-  Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Dane wejścia akumulatora			
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy		
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-700		
Maks. prąd ładowania (A)	37		50
Maks. prąd rozładowania (A)	37		50
Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion	Samoadaptacja do BMS		
Liczba portów akumulatora	1		
Dane wejścia PV			
Maksymalna moc dostępu PV (W)	30000	40000	50000
Maks. moc wejściowa PV (W)	24000	32000	40000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000		
Napięcie startowe (V)	180		
Zakres napięcia MPPT (V)	150-850		
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	600		700
Maks. prąd wejściowy PV (A)	26+20	26+26	26+26
Maks. prąd zwarciov (A)	39+30	39+39	39+39
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	2/2+1	2/2+2	2/2+2
Dane wejścia/wyjścia AC			
Znamionowa moc czynna AC (W)	15000	20000	25000
Maks. moc pozorna AC (W)	16500	22000	27500
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	25/24	33.4/31.9	41.7/37.7
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	97.6%		
Euro sprawność	96.5%		
Wydajność MPPT	>99%		
Zabezpieczenia			
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI), Przetątnik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego		
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Komunikacja			
Interfejs komunikacyjny	WIFI,RS485,CAN		
Wyświetlacz LCD/LED	LCD		
Dane ogólne			
Temperatura pracy(C)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych		
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%		
Max. wys. instalacji	2000m		
Poziom hałasu (dB)	≤55 dB		
Topologia inwertera	Beztransformatrowa		
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Waga (kg)	30.5		
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	408×638×237(Bez złączy 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		