



Trójfazowy inwerter hybrydowy

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100** 100% niezbalansowane wyjście na każdą fazę
-  Możliwość podłączenia do istniejącego systemu fotowoltaicznego po stronie AC
- 10** Maks. 10 sztuk połączonych równoległe do pracy w sieci i poza siecią; Obsługa wielu baterii równoległe
- 100** Maks. prąd ładowania/rozładowania 100A
- H** Akumulator wysokiego napięcia, większa wydajność
- 6** 6 okresów ładowania/rozładowania akumulatora
-  Możliwość ładowania magazynu energii z agregatu prądotwórczego

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Dane wejściowe akumulatora					
Typ baterii	Litowo-jonowa				
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-800				
Maks. prąd ładowania (A)	50+50				
Maks. prąd rozładowania (A)	50+50				
Strategia ładowania baterii litowo-jonowej	Samoadaptacja do systemu BMS				
Liczba wejść baterii	2				
Dane wejściowe ciągu modułów PV					
Maks. moc wejściowa DC (W)	38870	39000	45500	52000	65000
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	1000				
Napięcie rozruchowe (V)	180				
Zakres napięcia MPPT (V)	150-850				
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	600				
Maks. roboczy prąd wejściowy PV (A)	36+36+36			36+36+36+36	
Maks. wejściowy prąd zwarcia (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Liczba trackerów MPP/ liczba ciągów na tracker MPP	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Dane wejścia/wyjścia AC					
Znamionowa moc wejściowa/wyjściowa AC (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Maks. moc pozorna wejścia/wyjścia AC (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Znamionowy prąd wejściowy/wyjściowy AC (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Maks. prąd wejściowy/wyjściowy AC (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
Maks. trójfazowy niesymetryczny prąd wyjściowy (A)	60	60	60	70	83.3
Maks. ciągłe przejście prądu przemiennego (sieć do obciążenia) (A)	200				
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	1,5-krotność mocy znamionowej, 10s				
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 wiodący do 0,8 opóźniony				
Znamion. wejściowe/wyjściowe napięcie/zakres (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Znamion. wejśc./wyjśc. częstotliwość sieci/zakres (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Rodzaj podłączenia do sieci	3L+N+PE				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu THDi	<3% (mocy nominalnej)				
Uptyw prądu DC	<0.5% In				
Wydajność					
Maksymalna wydajność	97.60%				
Norma wydajności Euro	97.0%				
Wydajność MPPT	>99%				
Ochrona					
Zintegrowane	Ochrona przed odwrotną polaryzacją prądu stałego, ochrona nadprądowa wyjścia AC, ochrona przed przepięciami na wyjściu AC, ochrona przed zwarciami wyjścia AC, ochrona termiczna, monitorowanie impedancji izolacji zacisków DC, monitorowanie komponentów DC, monitorowanie prądu zwarcia doziemnego, monitorowanie sieci energetycznej, monitorowanie ochrony wyspy, zwarcie doziemne Detekcja, przełącznik wejścia DC, ochrona przed spadkiem obciążenia przed przepięciem, detekcja prądu różnicowego (RCD), poziom ochrony przeciwprzepięciowej				
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	Typ II(DC), Typ II(AC)				
Interfejs					
Interfejs komunikacyjny	WIFI, RS485, CAN				
Dane ogólne					
Zakres temperatury pracy (°C)	-40 to +60°C, >45°C Obniżanie wartości znamionowych				
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%				
Dopuszczalna wysokość	2000m				
Hałas (dB)	≤65				
Stopień ochrony (IP)	IP 65				
Topologia inwertera	Nieizolowana				
Kategoria przepięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Wymiary szafki (SxWxG)	527x894x294 (Bez złączy i wsporników)				
Waga (kg)	80				
Rodzaj chłodzenia	Chłodzenie inteligentne				
Gwarancja	5 lat/10 lat				
Grid Regulation	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Norma bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				