

Micro Hybrid Inverter

SUN-BK160/180/200/SG01-EU-AM2



- ✓ Stopień ochrony IP67
- ✓ Komunikacja WIFI
- ✓ Bezprzewodowy CT, bezprzewodowy inteligentny przełącznik i bezprzewodowy BMS komunikacja
- ✓ Para AC do modernizacji istniejącego systemu słonecznego
- ✓ Maksymalny prąd ładowania/rozładowania 45A
- ✓ Rozszerzenie dwóch niezależnych wejść fotowoltaicznych
- ✓ Praca w trybie mikrofalownika lub trybie falownika magazynowego
- ✓ Obsługuje obciążenie UPS, szybkie przełączanie w ciągu 4ms

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-BK160SG01-EU-AM2	SUN-BK180SG01-EU-AM2	SUN-BK200SG01-EU-AM2
Dane wejścia akumulatora			
Typ akumulatora	Lead-acid or Lithium-ion		
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60		
Maks. prąd ładowania (A)	45		
Maks. prąd rozładowania (A)	45		
Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion	Self-adaption to BMS		
Liczba portów akumulatora	1		
Dane wejścia PV			
Maks. moc wejściowa PV (W)	3200	3600	4000
Maksymalna moc wejściowa PV (W)	2560	2880	3200
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	60		
Napięcie startowe (V)	25		
Zakres napięcia MPPT (V)	20-55		
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	42.5		
Maks. prąd wejściowy PV (A)	32+32		
Maks. prąd zwarciov (A)	48+48		
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	2/2+2		
Dane wejścia/wyjścia AC			
Znamionowa moc czynna AC (W)	1600	1800	2000
Maks. moc pozorna AC (W)	1600	1800	2000
Maksymalna moc wejściowa/wyjściowa AC (VA)	1760	1980	2200
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	8/7.7	9/8.7	10/9.6
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	12		
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)	50/45-55, 60/55-65		
Sposób przyłączenia do sieci	L+N+PE		
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi)	<3% (nominalnej mocy)		
Prąd wejściowy DC	<0.5% In		
Wydajność			
Maks. Sprawność	96.5%		
Euro sprawność	96.0%		
Wydajność MPPT	>99%		
Zabezpieczenia			
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarciov wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej		
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfejs			
Interfejs komunikacyjny	WiFi, Lora, Bluetooth		
Dane ogólne			
Temperatura pracy(°C)	-40 to +65°C, >45°C obniżenie		
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%		
Dopuszczalna wysokość	2000m		
Poziom hałasu (dB)	<25		
Poziom ochrony IP	IP 67		
Topologia inwertera	Izolowany		
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	369×225.8×62 (Bez złącz i uchwytów montażowych)		
Waga (kg)	4.3		
Rodzaj chłodzenia	Inteligentne chłodzenie		
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, VDE-AR-N 4105		
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		