

Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



100

100% niezrównoważone wyjście, w każdej fazie



Możliwość podłączenia do prądu stałego i zmiennego w celu modernizacji istniejącego systemu solarnego

10

Maks. 16 szt. równolegle do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równolegle

160

Maks. prąd ładowania/rozładowania 160A

H

Akumulator wysokonapięciowy, większa wydajność

6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Dane wejścia akumulatora				
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy			
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-1000			
Maks. prąd ładowania (A)	80+80			
Maks. prąd rozładowania (A)	80+80			
Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion	Samoadaptacja do BMS			
Liczba portów akumulatora	2			
Dane wejścia PV				
Maksymalna moc dostępu PV (W)	120000	140000	150000	160000
Maks. moc wejściowa PV (W)	96000	112000	120000	128000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000			
Napięcie startowe (V)	180			
Zakres napięcia MPPT (V)	150-850			
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	650			
Maks. prąd wejściowy PV (A)	36+36+36+36+36+36			
Maks. prąd zwarciový (A)	54+54+54+54+54+54			
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	6/2+2+2+2+2+2			
Dane wejścia/wyjścia AC				
Znamionowa moc czynna AC (W)	60000	70000	75000	80000
Maks. moc pozorna AC (W)	66000	77000	82500	88000
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/115.9
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	200			
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	98.7%			
Euro sprawność	98.1%			
Wydajność MPPT	>99%			
Zabezpieczenia				
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarciový wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI), Przełącznik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego			
Poziom ochrony przed przepięciami	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)	≤65 dB			
Topologia inwertera	Beztransformatorowa			
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Waga (kg)	105			
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	606×927×314 (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, G99, VDE-AR-N 4105			
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			