

Trójfazowy falownik hybrydowy

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

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



- 100** 100% niezrównoważone wyjście, w każdej fazie
-  Możliwość podłączenia do prądu stałego i zmiennego w celu modernizacji istniejącego systemu solarnego
- 10** Maks. 16 szt. równoległe do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równoległe
- 100** Maks. prąd ładowania/rozładowania 100A
- H** Akumulator wysokonapięciowy, większa wydajność
- 6** 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
-  Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Deye

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

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 wejścia akumulatora					
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy				
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-700				
Maks. prąd ładowania (A)	50+50				
Maks. prąd rozładowania (A)	50+50				
Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion	Samoadaptacja do BMS				
Liczba portów akumulatora	2				
Dane wejścia PV					
Maksymalna moc dostępu PV (W)	58900	60000	70000	80000	100000
Maks. moc wejściowa PV (W)	47840	48000	56000	64000	80000
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	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Maks. prąd zwarcia (A)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Dane wejścia/wyjścia AC					
Znamionowa moc czynna AC (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Maks. moc pozorna AC (W)	29900	33000	38500	44000	55000
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
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	97.6%				
Euro sprawność	96.5%				
Wydajność MPPT	>99%				
Zabezpieczenia					
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrótną 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)(opcjonalnie), Przełącznik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego				
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Komunikacja					
Wyświetlacz LCD/LED	LCD				
Interfejs komunikacyjny	WIFI,RS485,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	2000m				
Poziom hałasu (dB)	≤65 dB				
Topologia inwertera	Beztransformatorkowa				
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Waga (kg)	80				
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	527×894×294(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				



Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

