Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 15:31

Link do produktu: https://i-pv.pl/deye-12kw-48v-12k-sg04lp3-wifi-3-fazowy-2-trackery-p-678.html



Deye 12kW 48V 12K-SG04LP3 Wifi 3-fazowy 2-trackery

Cena brutto	**11 500,00 zł**
Cena netto	**9 349,59 zł**
Dostępność	**Na zamówienie 3-5 dni**
Numer katalogowy	**Deye 12K-SG04LP3**
Producent	**DEYE**

Opis produktu

Falownik hybrydowy, inverter Deye 12kW 48V 12K-SG04LP3 Wifi 3-fazowy 2-trackery

SUN 5/6/8/10/12K-SG to zupełnie nowy trójfazowy falownik hybrydowy z niskim napięciem akumulatora 48 V, zapewniającym bezpieczeństwo i niezawodność systemu. Dzięki zwartej konstrukcji i dużej gęstości mocy ta seria obsługuje stosunek DC/AC 1,3, oszczędzając inwestycje w urządzenia. Obsługuje niezbalansowane wyjście trójfazowe, rozszerzając scenariusze aplikacji. Wyposażony w port CAN (x2) BMS i równoległy, port x1 RS485 do BMS, port x1 RS232 do zdalnego sterowania, port x1 DRM, co czyni system inteligentnym i elastycznym.

Wyposażony jest w port RS485/CAN do komunikacji z baterią

Funkcja zdalnego wyłączania

Platforma inteligentnego monitorowania

Dzięki inteligentnej platformie monitorującej, produkty z pełną serią falowników Deye obsługują zdalne wyłączanie natychmiast po wystąpieniu wypadku. Zdalne ustawianie parametrów i aktualizacja FW, co ułatwia obsługę i konserwację instalacji fotowoltaicznej.

- Akumulator niskiego napięcia 48 V, konstrukcja izolacji transformatora
- 6 przedziałów czasowych ładowania/rozładowania baterii
- Maks. prąd ładowania/rozładowania 240A
- Maks. 10 sztuk równolegle
- Para DC i para AC do modernizacji istniejącego układu słonecznego
- Wsparcie magazynowania energii z generatora diesla
- Obsługuje niezbalansowane wyjście trójfazowe
- Unikalna aplikacja Smart Load i funkcja golenia szczytów siatki

Specyfikacja techniczna

Model	**SUN-5K-SG04LP3-EU**	**SUN-6K-SG04LP3-EU**	**SUN-8K-SG04LP3-UE**	**SUN-10K-SG04LP3-UE**	**SUN-12K-SG04LP3-UE**
Dane wejściowe baterii					
Typ Baterii	Kwasowo-ołowiowe lub litowo-jonowe				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60V				
Maks. Prąd ładowania (A)	120A	150A	190A	210A	240A
Maks. Prąd rozładowania (A)	120A	150A	190A	210A	240A
Krzywa ładowania	3 etapy / Wyrównanie				
Zewnętrzny czujnik temperatury	TAk				
Strategia ładowania akumulatorów litowo-	Samoadaptacja do BMS				

jonowych					
Dane wejściowe łańcucha fotowoltaicznego					
Maks. Moc wejściowa prądu stałego (W)	6500 W	7800 W	10400 W	13000	W
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	550 V (160 V ~ 800 V)				
Napięcie rozruchowe (V)	160 V				
Zakres MPPT (V)	200V-650V				
Zakres napięcia stałego przy pełnym obciążeniu (V)	350V-650V				
Prąd wejściowy PV (A)	13A+13A			26A	
Maks. PV ISC (A)	17A+17A			34A	
Liczba MPPT / łańcuchów na MPPT	2/1+1			2/	
Dane wyjściowe AC					
Znamionowa moc wyjściowa AC i moc UPS (W)	5000 W	6000 W	8000 W	10000	W
Maks. Moc wyjściowa AC (W)	5500 W	6600 W	8800 W	11000	W
Moc szczytowa (poza siecią)	2 razy moc znamionowa, 10 S				
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	7.6	9.1	12.1	15.2	
Maks. Prąd zmienny (A)	11.4	13.6	18.2	22.7	
Maks. Ciągłe przejście AC (A)	45A				
Częstotliwość wyjściowa i napięcie	50/60Hz;3L/N/PE 220/380Vac□230/400Vac				
Typ siatki	Trójfazowy				
Bieżące zniekształcenie harmoniczne	THD <3% (obciążenie liniowe <1,5%)				

Efektywność	
Maks. Efektywność	97.60%
Wydajność euro	97.00%
Wydajność MPPT	99.90%

Ochrona	
Ochrona odgromowa wejścia PV	Zintegrowany
Ochrona przed wyspami	Zintegrowany
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia PV String	Zintegrowany
Wykrywanie rezystora izolacyjnego	Zintegrowany
Jednostka monitorowania prądu różnicowego	Zintegrowany
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Zintegrowany
Zabezpieczenie przed zwarciem wyjścia	Zintegrowany
Zabezpieczenie przed przepięciami wyjściowymi	Zintegrowany
Ochrona przed przepięciami	DC typu II / AC typu II

Certyfikaty i standardy	
Regulacja sieci	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Ogólne dane	
Zakres temperatur roboczych (℃)	-45~60℃, >45℃ Obniżenie wartości znamionowych
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie
Hałas (dB)	<45dB
Komunikacja z BMSem	RS485; MÓC
waga (kg)	33.6
Rozmiar (mm)	422 szer. × 699,3 wys. × 279 gł
Poziom zabezpieczeń	IP65
Styl instalacji	Naścienny
Gwarancja	5 lat