

Link do produktu: <https://sklep.aimsolar.eu/deye-trojfazowy-falownik-hybrydowy-sun-12k-sg04lp3-eu-p-667.html>

DEYE Trójfazowy falownik hybrydowy SUN-12K-SG04LP3-EU

Cena brutto	10 962,38 zł
Cena netto	8 912,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10245

Opis produktu

Inwertery hybrydowe Deye obejmują jednofazowe 3kW/3,6kW/5kW/8kW i trójfazowe 8kW/10kW/12kW, a wszystkie z nich wykorzystują akumulator 48V. Tak więc system magazynowania energii słonecznej jest bezpieczniejszy i bardziej niezawodny w porównaniu z systemem akumulatorów wysokiego napięcia.

Inwerter interaktywny Grid składa się z kilku elementów sprzętowych. Inwerter Grid-interactive steruje i monitoruje podłączenie energii elektrycznej z elektrowni. Ponadto kontroluje również odłączanie nadmiaru mocy z elektrowni. Zapewnia wysyłkę mocy w godzinach szczytu na podstawie zapotrzebowania. W przypadku odłączenia nadwyżki mocy inwerter zapobiega przerwom w zasilaniu, przełączając dostawę energii elektrycznej do systemów, które najbardziej jej potrzebują. Interaktywny inwerter sieciowy może być również używany do przełączania bezpośredniego zasilania z głównych elektrowni na połączenie Grid-to-Grid.

Parametry techniczne

Dane wejściowe akumulatora	
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60
Maks. prąd ładowania (A)	210
Maks. prąd rozładowania (A)	210
Zewnętrzny czujnik temperatury	Tak
Krzywa ładowania	3 etapy / wyrównywanie
Ładowanie akumulatorów lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS
Dane wejściowe ciągu PV	
Maks. moc wejściowa DC (W)	15600
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	550 (160~800)
Napięcie rozruchu (V)	160
Zakres MPPT (V)	200-650
Zakres nap. DC przy pełnym obciążeniu (V)	350-650
Prąd wejściowy PV (A)	26+13
Maks. PV ISC (A)	34+17
Liczba MPPT / Ciągi na MPPT	2/2+1
Dane wyjścia AC	
Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)	12000
Maks. moc wyjściowa AC (W)	13200
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	18.2
Maks. prąd przemienny (A)	27.3
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	45
Moc szczytowa (poza siecią)	2-krotność mocy znamionowej, 10 S
Współczynnik mocy	0,8 wiodący do 0,8 opóźniony
Częstotliwość i napięcie wyjściowe	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac
Typ sieci	Trójfazowy
Prąd wtrysku prądu stałego (mA)	TTHD < 3% (obciążenie liniowe < 1,5%)
Wydajność	
Maks. sprawność	97.60%

Euro sprawność	97.00%
Wydajność MPPT	99.90%
Ochrona	
Integracja	Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi na wejściu PV, ochrona przed pracą wyspową, ochrona przed odwrotną polaryzacją na wejściu stringów PV, wykrywanie rezystancji izolacji, moduł monitorowania prądu resztkowego, ochrona przed nadmiernym prądem na wyjściu, ochrona przed zwarciem na wyjściu, ochrona przeciwprzepięciowa DC typ II/AC typ III
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	
Certyfikaty i normy	
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
Dane ogólne	
Zakres temperatur roboczych (°C)	-45~60°C, >45°C obniżenie
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie
Hałas (dB)	< 45 dB
Komunikacja z BMS	RS485; CAN
Waga kg	33.6
Rozmiar (mm)	422 szer. x 699,3 wys. x 279 gł.
Stopień ochrony	IP65
Styl instalacji	Montaż na ścianie
Gwarancja	5 lat