



12kW

3-FAZOWY NISKONAPIĘCIOWY HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY

SUN-12K-SGO4LP3-EU

10 LAT
GWARANCJI



Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD. Poziom zabezpieczenia IP65

240

Maks. prąd ładowania i rozładowania 240A



Możliwość modernizacji istniejącego systemu PV

6

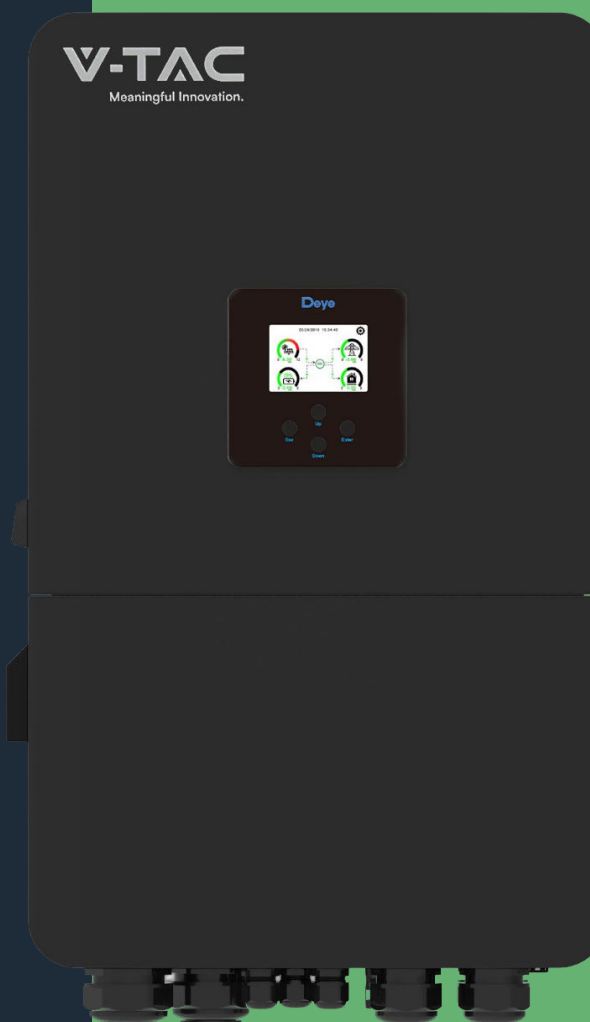
6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii

10

Max. do 10 urządzeń połączonych w systemie równoległym w sieci i poza siecią. Obsługa wielu urządzeń podłączonych równolegle



Wsparcie ładowania energii z generatora diesel wyposażonego w AUTO-START



LED-EUROPE.PL

WITAJ HYBRYDO

V-TAC
Meaningful Innovation.



10 **LAT**
GWARANCJI

**3-FAZOWY NISKONAPIĘCIOWY
HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY**

3-fazowy niskonapięciowy, hybrydowy inwerter solarny — 12kW / SUN-12K-SGO4LP3-EU

DANE PRODUKTU

Kod SKU:	12308
Kod EAN:	
Model:	SUN-12K-SGO4LP3-EU

WYMIARY I CIĘŻAR

Waga:	33.6kg
Wymiary (mm) :	422 × 699,3 × 279 szer. wys. głęb.

WYDAJNOŚĆ

Maksymalna sprawność	97.60%
Sprawność ważona europejska	97.00%
Sprawność MPPT	99.90%

DANE OGÓLNE

Temperaturowy zakres pracy (°C)	-40~60°C, >45°C obniżenie
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie
Poziom hałasu (dB)	≤45 dB
Komunikacja z BMS Obsługa SunSpec	RS485; CAN
Stopień ochrony IP	IP65
Sposób instalacji	Montaż na ścianie
Gwarancja	10 lat

WEJŚCIE DC (OD STRONY PV)

Rekomendowana maksymalna moc wejściowa (W)	15600
Max. napięcie DC (V)	550 (160-800)
Napięcie startowe (V)	160
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-650
Zakres napięcia stałego (V)	350-650
Max. Prąd wejściowy (A)	26+13
Max. prąd zwarciov (A)	34+17
Liczba niezależnych trakerów MPPT	2
Ilość ciągów per MPPT - Liczba niezależnych stringów	2+1

WYJŚCIE AC

Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)	12000
Maksymalna moc wyjściowa AC (W)	13200
Prąd znamionowy wyjściowy AC (A)	18.2/17.4
Maksymalny prąd wyjściowy AC (A)	27.3/26.1
Maksymalny ciągły przepływ prądu AC (A)	40
Moc szczytowa (poza siecią)	2-krotność mocy znamionowej, przez 10 sekund
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
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	<3% (obciążenie liniowe)

DANE WEJŚCIOWE BATERII

Typ Baterii	Kwasowo-ołowiowy lub Litowo-jonowy
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60
Maksymalny prąd ładowania (A)	240
Maksymalny prąd rozładowania (A)	240
Zewnętrzny czujnik temperatury	Tak
Krzywa ładowania	3 etapy / wyrównanie
Ładowanie akumulatorów litowo-jonowych	Samoadaptacja do systemu BMS

ZABEZPIECZENIA

Zawarte w urządzeniu	Ochrona przed odseparowaniem od sieci, Ochrona przed odwróconą polaryzacją wejścia ciągu PV, Wykrywanie rezystora izolacji, Jednostka monitorująca prąd resztkowy, Ochrona przed nadprądem wyjściowym, Ochrona przed zwarciami wyjściowymi.
Ochrona przed przepięciami Kategoria nadnapięć	DC Typ III / AC Typ III DC Typ II / AC Typ III

CERTYFIKACJE I STANDARDY

Regulacja sieciowa	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150
--------------------	---

Bezpieczeństwo EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
-------------------------------	--

V-TAC

Meaningful Innovation.