

V-TAC

Meaningful Innovation.

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

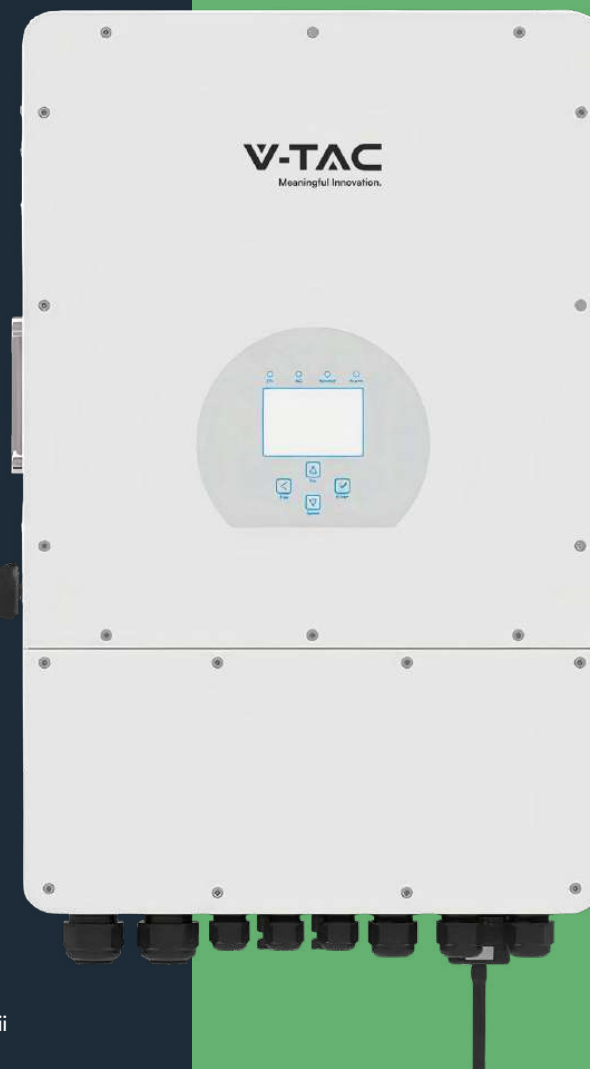
6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii

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



VTACEXPORTS.COM

TUV NORD CE RoHS

WITAJ HYBRYDO

V-TAC
Meaningful Innovation.



10 LAT
GWARANCJI

**3-FAZOWY NISKONAPIĘCIOWY
HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY
SUN-12K-SGO4LP3-EU**

DANE PRODUKTU

Kod SKU:	11543
Kod EAN:	3800157697224
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
Poziomy hałas (dB)	≤45 dB
Komunikacja z BMS	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 zwarciovym (A)	34+17
Liczba niezależnych trackerów 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.