

# V-TAC

Meaningful Innovation.



## 5kW

### 3-FAZOWY NISKONAPIĘCIOWY HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY

SUN-5K-SGO4LP3-EU

**05** LAT  
GWARANCJI



Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD. Poziom zabezpieczenia IP65

**240**

Maks. prąd ładowania i rozładowania 240A



Możliwość modernizacji istniejącego systemu PV

**6**

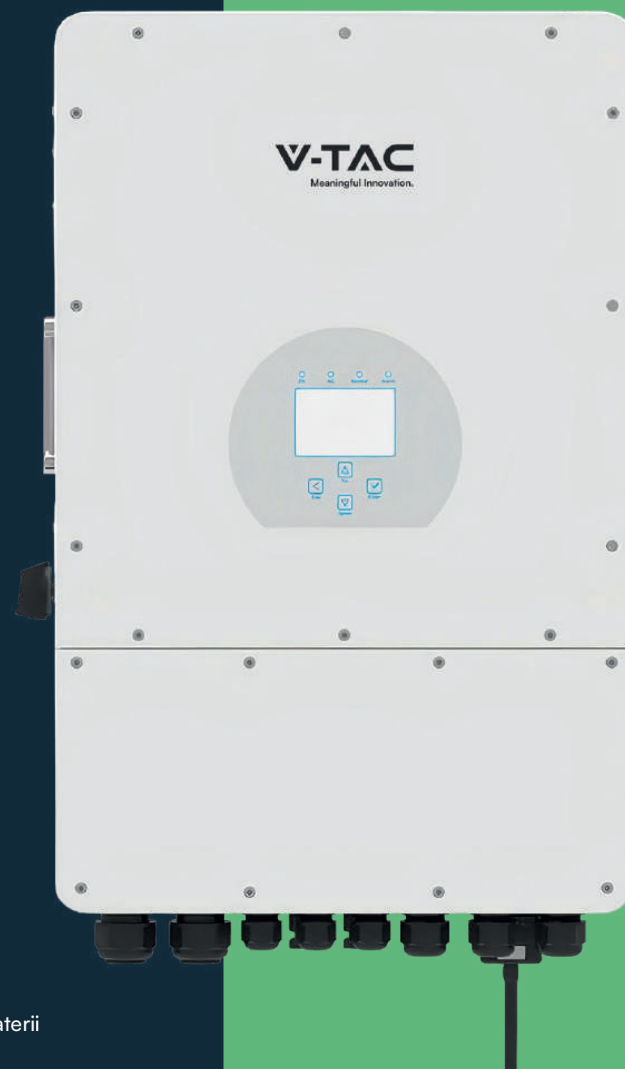
6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii

**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

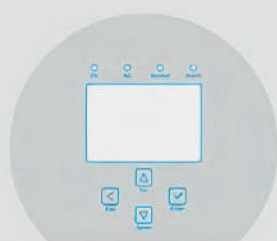


VTACEXPORTS.COM

**TUV NORD** CE RoHS

# WITAJ HYBRYDO

**V-TAC**  
Meaningful Innovation.



**05** **LAT**  
GWARANCJI

**3-FAZOWY NISKONAPIĘCIOWY  
HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY  
SUN-5K-SGO4LP3-EU**

## DANE PRODUKTU

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Kod SKU: | 11743             |
| Kod EAN: | 3800170203815     |
| Model:   | SUN-5K-SGO4LP3-EU |

## WYMIARY I CIĘŻAR

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Waga:          | 33.6kg           |
| Wymiary (mm) : | 422 x 702 x 281  |
|                | 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               | RS485; CAN                |
| Stopień ochrony IP              | IP65                      |
| Sposób instalacji               | Montaż na ścianie         |
| Gwarancja                       | 5 lat                     |

## WEJŚCIE DC (OD STRONY PV)

|  |               |
|--|---------------|
| Rekomendowana maksymalna moc wejściowa (W)           | 6500          |
| 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)                              | 13+13         |
| Max. prąd zwarciovym (A)                             | 17+17         |
| Liczba niezależnych trackerów MPPT                   | 2             |
| Ilość ciągów per MPPT - Liczba niezależnych stringów | 1+1           |

## WYJŚCIE AC

|  |   |
|--|---|
| Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)                      | 5000  |
| Maksymalna moc wyjściowa AC (W)                          | 5500  |
| Prąd znamionowy wyjściowy AC (A)                         | 7.6/7.2                                       |
| Maksymalny prąd wyjściowy AC (A)                         | 8.4/8   |
| Maksymalny trójfazowy niezrównoważony prąd wyjściowy (A) | 11.4/10.9                                     |
| Maksymalny prąd zwarcia wyjściowego (A)                  | 75  |
| Maksymalny ciągly przepływ prądu AC (A)                  | 45  |
| 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)                      |
| Wstrzyknięcie prądu stałego                              | <0,5% prądu znamionowego                      |

## DANE WEJŚCIOWE BATERII

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Typ Baterii                            | Kwasowo-olowiowy lub Litowo-jonowy |
| Zakres napięcia akumulatora (V)        | 40~60                              |
| Maksymalny prąd ładowania (A)          | 120                                |
| Maksymalny prąd rozładowania (A)       | 120                                |
| 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<br>Kategoria nadnapięć | DC Typ III / AC Typ III<br>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.



E K O  
T E Z