

# V-TAC

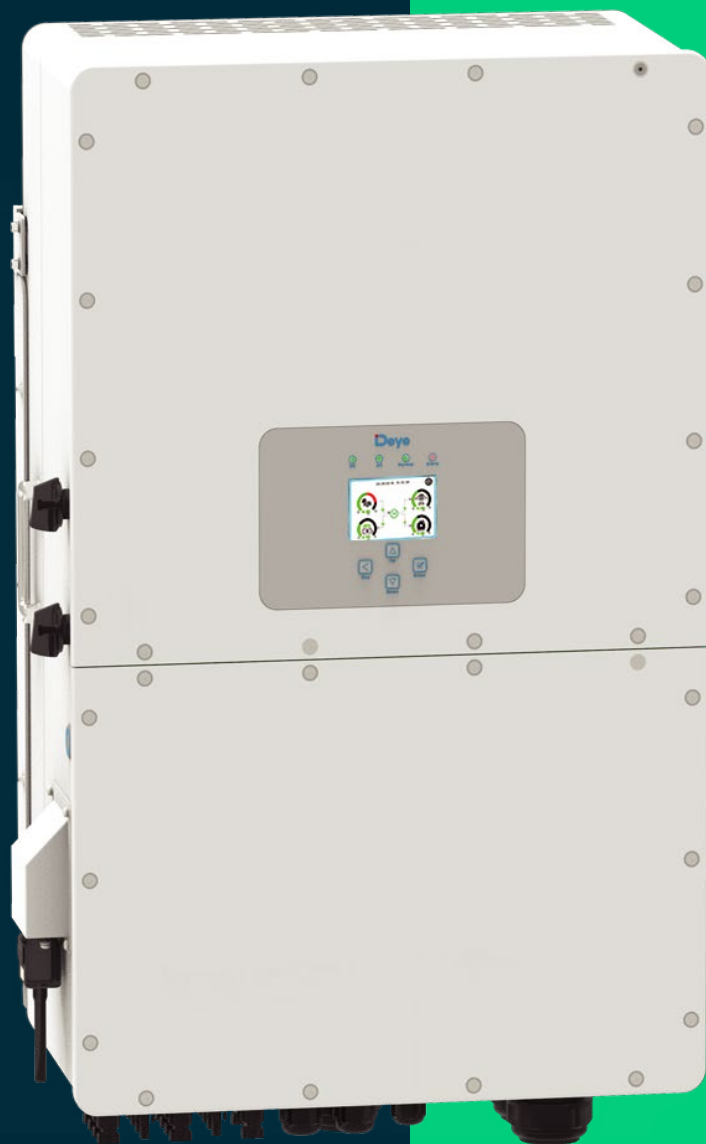
Meaningful Innovation.

## 50kW

### 3-FAZOWY WYSOKONAPIĘCIOWY INWERTER HYBRYDOWY

**10** **LAT**  
GWARANCJI

SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4



Akumulator wysokonapięciowy,  
większa wydajność



Maks. prąd ładowania/  
rozładowania 100A.



Możliwość podłączenia do prądu  
stałego i zmiennego w celu  
modernizacji istniejącego systemu.



6 okresów ładowania/  
rozładowywania akumulatorów.



Maks. 10 szt. równolegle do pracy  
w sieci i poza siecią; obsługa  
wielu akumulatorów równolegle.



Wsparcie magazynowania  
energii z generatora diesla.



100% mocy niezbalansowanej,  
każda faza; maks. moc  
wyjściowa do 1000% mocy.

### DANE WEJŚCIOWE BATERII

Typ baterii	Litowo-jonowy
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-800
Maksymalny prąd ładowania (A)	50+50
Maksymalny prąd rozładowania (A)	50+50
Liczba wejść akumulatorów	2
Ładowanie akumulatorów litowo-jonowych	Samoadaptacja do BMS

### WEJŚCIE DC (OD STRONY PV)

Rekomendowana maksymalna moc wejściowa (W)	65000
Max. napięcie DC (V)	1000
Napięcie startowe (V)	180
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	150-850
Zakres napięcia stałego (V)	450-850
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	600
Max. prąd wejściowy (A)	36+36+36+36
Max. prąd zwarciový (A)	55+55+55+55
Liczba niezależnych trackerów MPPT	4
Ilość ciągów per MPPT - Liczba niezależnych stringów	2+2+2+2

### WYJŚCIE AC

Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)	50000
Maksymalna moc wyjściowa AC (W)	55000
Prąd znamionowy wyjściowy AC (A)	75.8/72.5
Maksymalny prąd wyjściowy AC (A)	83.4/79.7
Maksymalny trójfazowy niezrównoważony prąd wyjściowy (A)	83.3
Maksymalny ciągły przepływ prądu AC (A)	200
Moc szczytowa (poza siecią)	1.5-krotność mocy znamionowej, przez 10 sekund
Wejście generatora/Inteligentne ładowanie/ Prąd sprzężenia AC (A)	75.8 / 200 / 75.8
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 (THDi)	<3% (mocy nominalnej)
Wstrzyknięcie prądu stałego	<0.5% prądu znamionowego

### 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, Wykrywanie łuków elektrycznych w obwodach prądu stałego (AFCl opcjonalnie)

Kategoria nadnapięć

DC Typ III / AC Typ III

### DANE PRODUKTU

Kod SKU:	11861
Kod EAN:	3800170217539
Model:	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

### CERTYFIKATY I STANDARDY

Regulacja sieciowa	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Bezpieczeństwo EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

### DANE OGÓLNE

Temperaturowy zakres pracy (°C)	-40-60°C, >45°C obniżenie
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie
Poziom hałasu (dB)	≤65 dB
Komunikacja z BMS	CAN
Waga (kg)	80
Stopień ochrony IP	IP65
Sposób instalacji	Montaż na ścianie
Wymiary (mm)	527×894×294 (bez złączy i uchwytów montażowych)

### WYDAJNOŚĆ

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

**V-TAC**

Meaningful Innovation.