

V-TAC

Meaningful Innovation.

5kW

JEDNOFAZOWY HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY

10 LAT
GWARANCJI



Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD. Poziom zabezpieczenia IP65



Możliwość modernizacji istniejącego systemu PV

16

Max. do 16 urządzeń połączonych w systemie równoległym w sieci i poza siecią. Obsługa wielu urządzeń podłączonych równolegle

135

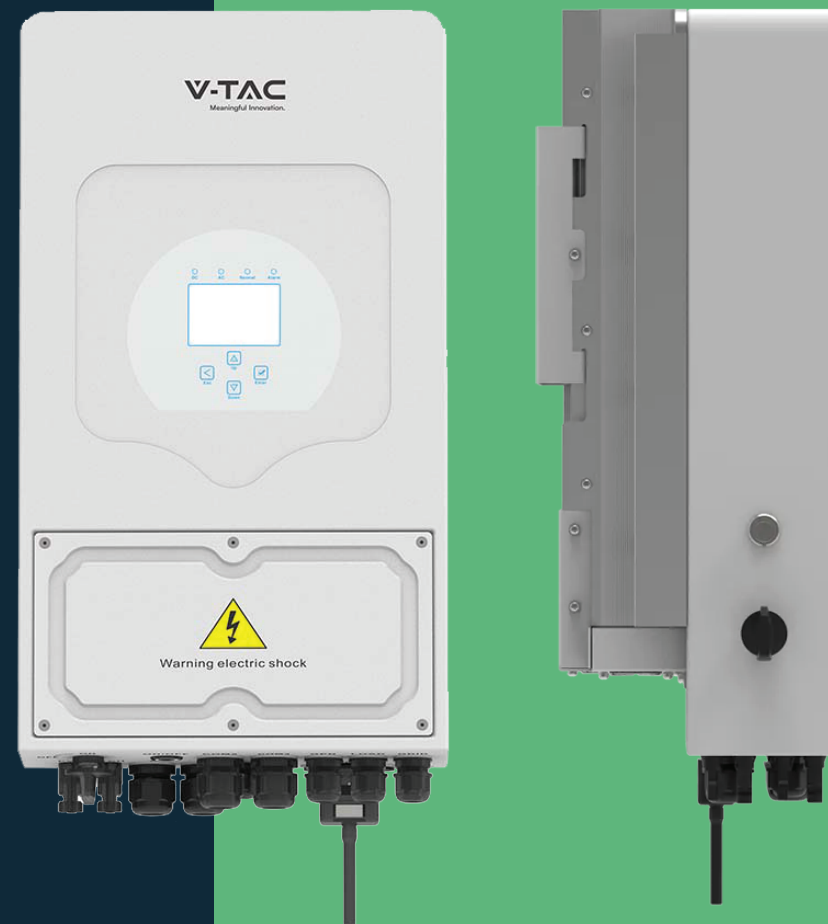
Maks. prąd ładowania i rozładowania 135A

6

6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii



Wsparcie ładowania energii z generatora diesel



V-TAC.EU

|

LED-EUROPE.PL



CE RoHS

DANE PRODUKTU

Kod SKU:	11547	Waga:	24kg
Kod EAN:	3800157697330	Wymiary (mm) :	330 x 580 x 232 szer. wys. głęb.

WYMIARY I CIĘŻAR

WYDAJNOŚĆ

Maksymalna sprawność	97.60%
Sprawność ważona europejska	96.50%
Sprawność MPPT	99.90%

DANE OGÓLNE

Temperaturowy zakres pracy (°C)	-40~60°C, >45°C derating
Chłodzenie	Naturalne
Poziom hałasu (typowa) (dB)	<30 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) (W)	6500
Max. napięcie DC (V)	370 (125~500)
Napięcie startowe (V)	125
Zakres napięcia pracy MPP (V)	150-425
Zakres napięcia stałego (V)	300-425
Max. Prąd wejściowy (A)	13+13
Max. prąd zwarciový (A)	17+17
Liczba niezależnych trackerów MPP	2
Ilość ciągów per MPPT - Liczba niezależnych stringów	1

WYJŚCIE AC

Znamionowa moc wyjściowa AC i moc UPS (W)	5000
Maksymalna moc wyjściowa (W)	5500
Maksymalne natężenie prądu (A)	25/23.9
Maksymalne napięcie znamionowe AC (A)	22.7/21.7
Maksymalne ciągłe przejście AC (A)	35
Moc szczytowa (off grid)	2-krotność mocy znamionowej, 10s
Regulowany współczynnik mocy	1 (regulacja +/- 0.8)
THDI — Total Harmonic Distortion	<3% (Obciążenie liniowe<1.5%)
Liczba faz AC (mA)	Pojedyncza
Zakres częstotliwości i napięcia pracy w sieci energetycznej AC	50/60Hz, L/N/PE 220/230 / 240Vac (jednofazowa)

DANE WEJŚCIOWE BATERII

Typ Baterii	Kwasowo-ołowiowy 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
Strategia ładowania akumulatora litowo-jonowego	Samoadaptacja do BMS

ZABEZPIECZENIA

Zawarte w urządzeniu

Ochrona odgromowa wejścia PV — TAK — system pozwalający szybko alarmować użytkowników instalacji w przypadku wystąpienia przepięcia. Ochrona przed pracą wyspową — TAK. Ochrona przed nieprawidłową polaryzacją wejścia DC — TAK — system ochrony przed odwróceniem polaryzacji zasilania. Inaczej: ochrona przed zamianą biegunów zasilania. Wykrywanie rezystora izolacji — TAK - — wykrywa nawet minimalne upływy prądu, które mogą powstać na przykład z powodu drobnych uszkodzeń izolacji. Jednostka odłącza niebezpieczne napięcie, chroniąc tym samym użytkowników instalacji. Monitoring różnicowoprądowy — TAK. Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia — TAK - element, który przerywa ciągłość obwodu, gdy prąd w nim płynący osiąga zbyt dużą wartość. Zabezpieczenie przed zwarcie wyjścia — TAK. Ochrona przed przepięciem wyjściowym — TAK

Ochrona przed przepięciami

DC Typ II / AC Typ II

CERTIFICATIONS AND STANDARDS

Normy sieciowe EVDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98

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