

Falownik hybrydowy 3-fazowy SUN-5K-SG04LP3-EU LV Deye

Kod ElektriKo: 106913



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **5000W**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Napięcie akumulatora **40-60V**
- Typ akumulatora **kwasowo-ołowiowy lub litowo-jonowy**
- Sprawność **97,6%**
- Waga **19.00**
- Moc **5000W**
- Stopień ochrony IP **IP65**

- Napięcie akumulatora **40-60V**
- Typ akumulatora **kwasowo-ołowiowy lub litowo-jonowy**
- Sprawność **97,6%**
- Waga **19.00**

Falownik hybrydowy Deye SG04LP3-EU to trójfazowy, niskonapięciowy (48V) inwerter hybrydowy. Jest zaprojektowany z myślą o zwiększeniu niezależności energetycznej i optymalizacji kierunku przepływu energii w instalacjach fotowoltaicznych. Oto kluczowe cechy tego urządzenia:

Efektywność: Seria Deye obsługuje stosunek DC/AC na poziomie 1,3, co pozwala zaoszczędzić na inwestycjach w urządzenie.

Wielofazowe wyjście: Obsługuje trójfazowe niezbalansowane wyjście, co rozszerza możliwości aplikacyjne.

Inteligentne funkcje: Wyposażony w porty CAN (x2) BMS, port RS485 dla BMS, port RS232 do zdalnego sterowania oraz port DRM, co czyni go elastycznym i inteligentnym.

Skalowalność: Możliwość pracy do 16 jednostek równoległe zarówno w sieci, jak i poza nią.

Bezpieczeństwo: Niskonapięciowa (LV) bateria 48 V z konstrukcją izolującą transformator.

Monitorowanie: Deye full series inverter wspiera zdalne wyłączenie natychmiast po wystąpieniu awarii.

Czas przełączenia z sieci do trybu off-grid wynosi ≥ 4 ms, w zależności od rezystancji wewnętrznej instalacji elektrycznej. Deye SUN SG04LP3-EU to solidne rozwiązanie dla profesjonalistów, którzy dążą do efektywnego wykorzystania energii słonecznej i zrównoważonego rozwoju energetycznej przyszłości.

Technical Data

www.deyeinverter.com

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Battery Input Data					
Battery Type	Lead-acid or Lithium-ion				
Battery Voltage Range (V)	40-60				
Max. Charging Current (A)	120	150	190	210	240
Max. Discharging Current (A)	120	150	190	210	240
Charging Strategy for Li-ion Battery	Self-adaption to BMS				
Number of Battery Input	1				
PV String Input Data					
	6500	7800	10400	13000	15600
	800				
Start-up Voltage (V)	160				
	200-650				
	550				
	13+13			26+13	
	17+17			34+17	
No. of MPP Trackers/ No. of Strings per MPP Tracker	2/1+1			2/2+1	
AC Input/Output Data					
Rated AC Input/Output Active Power (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC Input/Output Apparent Power (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Rated AC Input/Output Current (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. AC Input/Output Current (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Max. Three-phase Unbalanced Output Current (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Max. Continuous AC Passthrough (grid to load) (A)	45				
Peak Power (off-grid) (W)	2 times of rated power, 10s				
Power Factor Adjustment Range	0.8 leading to 0.8 lagging				
Total Current Harmonic Distortion THDi	<3% (of nominal power)				
DC Injection Current	<0.5% In				
Efficiency					
Max. Efficiency	97.6%				
Euro Efficiency	97.0%				
MPPT Efficiency	>99%				
Equipment Protection					
Integrated	DC Polarity Reverse Connection Protection, AC Output Overcurrent Protection AC Output Overvoltage Protection, AC Output Short Circuit Protection, Thermal Protection DC Terminal Insulation Impedance Monitoring, DC Component Monitoring, Ground Fault Current Monitoring Power Network Monitoring, Island Protection Monitoring, Earth Fault Detection, DC Input Switch Overvoltage Load Drop Protection, Residual Current (RCD) Detection, Surge protection level				
Surge Protection Level	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.