



# Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN- 5 / 6 / 8 / 10 / 12 K-SG04LP3-EU



- 100** 100% mocy niezbalansowanej, każda faza; maks. moc wyjściowa do 50% mocy znamionowej
-  Możliwość podłączenia do prądu stałego i zmiennego w celu modernizacji istniejącego systemu solarnego
- 16** Maks. 16 szt. równolegle do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równolegle
- 240** Maks. prąd ładowania/rozładowania 240 A
- 48** Niskonapięciowa bateria 48 V, izolacja transformatora
- 6** 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
-  Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

## Dane techniczne

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
<b>Dane wejściowe akumulatora</b>					
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60				
Maks. Prąd ładowania (A)	120	150	190	210	240
Maks. Prąd rozładowania (A)	120	150	190	210	240
Zewnętrzny czujnik temperatury	Tak				
Krzywa ładowania	3 etapy / wyrównywanie				
Ładowanie akumulatorów lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS				
<b>Dane wejściowe ciągu PV</b>					
Maks. Moc wejściowa DC (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	550 (160~800)				
Napięcie rozruchu (V)	160				
Zakres napięcia MPPT (V)	200-650				
Zakres nap. DC przy pełnym obciążeniu (V)	350-650				
Prąd wejściowy PV (A)	13+13			26+13	
Maks. PV ISC (A)	17+17			34+17	
Liczba MPPT / Ciągi na MPPT	2/1+1			2/2+1	
<b>Dane wyjścia AC</b>					
Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Maks. Moc wyjściowa AC (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2
Maks. Prąd przemienny (A)	11.4	13.6	18.2	22.7	27.3
Maks. ciągle przepływ prądu AC (A)	45				
Moc szczytowa (poza siecią)	2-krotność mocy znamionowej, 10 S				
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				
Prąd wtrysku prądu stałego (mA)	TTHD < 3% (obciążenie liniowe < 1,5%)				
<b>Wydajność</b>					
Maks. Sprawność	97.60%				
Euroskuteczność	97.00%				
Wydajność MPPT	99.90%				
<b>Ochrona</b>					
Integracja	Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi na wejściu PV, ochrona przed pracą wyspową, ochrona przed odwrotną polaryzacją na wejściu ciągu PV, wykrywanie rezystora izolacji, moduł monitorowania prądu resztkowego, ochrona przed nadmiernym prądem na wyjściu, ochrona przed zwarcieniem na wyjściu, ochrona przeciwprzebiegiowa				
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	DC typ II/AC typ III				
<b>Certyfikaty i normy</b>					
Regulacja sieci	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
<b>General Data</b>					
Zakres temperatur roboczych (°C)	-45~60°C, >45°C obniżenie				
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie				
Hałas (dB)	<45 dB				
Komunikacja z BMS	RS485; CAN				
Waga kg	33.6				
Rozmiar (mm)	422 szer. x 699,3 wys. x 279 gł.				
Stopień ochrony	IP65				
Styl instalacji	Montaż na ścianie				
Gwarancja	5 lat				

## OFICJALNY EUROPEJSKI DYSTRYBUTOR DEYE

HECKMAN sp. z o.o  
ul. Kolumba 43/47  
02-288 Warszawa

+48 22 100 59 60  
kontakt@heckman.pl  
www.deyeinverter.pl