INWERTER HYBRYDOWY LV
SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU

Deye

Clean Power For You

- 100% Aktywne balansowanie asymetrii fazowej (do 50% mocy znamionowej)
- 48 Akumulator niskonapięciowy 48 V
- 6 6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii
- 240 Maks. prąd ładowania i rozładowania 240 A
- 10 Do 10 urządzeń połączonych w systemie równoległym
- Możliwość modernizacji instalacji PV
- Wsparcie ładowania energii z generatora wyposażonego w AUTO-START

Model	SUN-5K-SG04LP3-EU	SUN-6K-SG04LP3-EU	SUN-8K-SG04LP3-EU	SUN-10K-SG04LP3-EU	SUN-12K-SG04LP3-EU
Parametry akumulatora					
Typ akumulatora	litowo - jonowy lub ołowiowo - kwasowy				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60				
Maks. prąd ładowania (A)	120	150	190	210	240
Maks. prąd rozładowania (A)	120	150	190	210	240
Krzywa ładowania	3-stopniowa/wyrównanie				
Zewnętrzny czujnik temperatury	Tak				
BMS	Samoadaptacja do BMS				
Wejście DC (od strony PV)					
Maks. moc wejściowa DC (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	550				
Maks. napięcie wejściowe (V)	800				
Min. napięcie wejściowe (V)	150				
Napięcie startowe (V)	160				
Zakres napięcia roboczego MPPT	200-650				
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	350-650				
Maks. prąd wejściowy (A)	13+13			34+17	
Maks. prąd zwarciowy (A)	17+17			34+17	
Liczba MPPT / łańcuchów na MPPT	2/1+1			2/2+1	
Wyjście AC					
Moc znamionowa (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Maks. moc wyjściowa (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Moc szczytowa (off-grid)	2-krotność mocy znamionowej, 10s				
Znamionowy prąd (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Maks. prąd wyjściowy (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Maks. prąd przemienny z sieci energetycznej (A)	50				
Zakres częstotliwości sieci i napięcia pracy	50/60Hz; 220/380, 230/400Vac				
Liczba faz	3 fazy				
THDi	<3%				
Sprawność					
Maks. sprawność	97.60%				
Europejska sprawność	97.00%				
Sprawność układu MPPT	99.90%				
Zabezpieczenia					
Ochrona odgromowa wejścia PV	TAK				
Ochrona przed pracą wyspową	TAK				
Ochrona przed nieprawidłową polaryzacją wejścia PV	TAK				
Wykrywanie rezystora izolacji	TAK				
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	TAK				
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	TAK				
Wyjściowa ochrona przed zwarciem	TAK				
Ochrona przed przepięciami wyjściowymi	TAK				
Ochrona SPD	II				
Certyfikaty					
Normy sieciowe	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Dane ogólne					
Zakres temperatur pracy (℃)	-25~60				
Chłodzenie	Naturalne				
Hałas (dB)	<45				
Komunikacja z BMS	RS485; CAN				
Waga (kg)	33.6				
Rozmiar (mm)	422 * 702 * 281				
Ochrona (IP)	IP65				
Sposób instalacji	montaż na ścianie				
Gwarancja	10 lat				

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd
Paulina Tabor | Menadżer sprzedaży
tel. +48 502 560 643 | e-mail. paulina@deyeinwerter.pl