INWERTER HYBRYDOWY LV

SUN-3.6/5K-SG03LP1-EU

- Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD, stopień ochrony IP65
- 6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii
- Maks. prąd ładowania i rozładowania 120 A
- Do 16 urządzeń połączonych w systemie równoległym
- Możliwość modernizacji istniejącego systemu PV
- Wsparcie ładowania energii z generatora wyposażonego w AUTO-START

Deye

Clean Power For You

Model	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU
Parametry akumulatora		
Typ akumulatora	litowo - jonowy, ołowiowo - kwasowy	
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60	
Maks. Prąd ładowania (A)	90	120
Maks. Prąd rozładowania (A)	90	120
Krzywa Ładowania	3 stopniowa	
Zewnętrzny czujnik temperatury	Tak	
BMS	Samoadaptacja do BMS	
Wejście DC		
Maks. Moc DC (W)	4680	6500
Napięcie wejściowe PV (V)	370 (125~500)	
Zakres napięcia MPPT (V)	150-425	
Zakres napięcia stałego (V)	300-425	
Napięcie startowe (V)	125	
Prąd wejściowy PV (A)	13+13	
Liczba MPPT	2	
Liczba łańcuchów na MPPT	1	
Wyjście AC		
Znamionowa moc wyjściowa i moc UPS (W)	3600	5000
Maks. Moc wyjściowa (W)	3960	5500
Moc szczytowa (off-grid)	2-krotność mocy znamionowej, 10s	
Prąd znamionowy (A)	15.7	21.7
Maks. prąd wyjściowy (A)	18	25
Maks. Ciągłe przejście AC (A)	35	
Współczynnik mocy	1 (regulacja +/- 0.8)	
Częstotliwość i napięcie pracy	50/60Hz, 220/230 / 240Vac	
Liczba faz	Pojedyncza	
THDi	<3% (Obciążenie liniowe<1.5%)	
Sprawność		
Maks. Sprawność	97.60%	
Europejska Sprawność	96.50%	
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	
Monitoring różnicowoprądowy	tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	tak	
Zabezpieczenie przed zwarciem wyjścia	tak	
Ochrona przed przepięciem wyjściowym	tak	
Ochrona przed przepięciami	DC Typ II / AC Typ II	
Certyfikaty		
Normy sieciowe	EVDE4105, 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 Temperatury Pracy (℃)	-40℃~60℃ >45℃	
Chłodzenie	naturalne	
Hałas (dB)	<30 dB	
Komunikacja z BMS	RS485; CAN	
Waga (kg)	20.5	
Rozmiar (mm)	330 * 580 * 232	
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