

# INWERTER HYBRYDOWY LV SUN-3.6/5K-SG03LP1-EU




 Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD, stopień ochrony IP65

 6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii

 1 20 Maks. prąd ładowania i rozładowania 120 A

 1 6 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
<b>Parametry akumulatora</b>		
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	
<b>Wejście DC</b>		
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	
<b>Wyjście AC</b>		
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%)	
<b>Sprawność</b>		
Maks. Sprawność	97.60%	
Europejska Sprawność	96.50%	
Sprawność układu MPPT	99.90%	
<b>Zabezpieczenia</b>		
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 zwarceniem wyjścia	tak	
Ochrona przed przepięciem wyjściowym	tak	
Ochrona przed przepięciami	DC Typ II / AC Typ II	
<b>Certyfikaty</b>		
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	
<b>Dane ogólne</b>		
Zakres Temperatury Pracy (°C)	-40°C~60°C >45°C	
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	5 lat	