

# Falownik hybrydowy

SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD, stopień ochrony IP65



Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych

16

Maks. 16 szt. równoległe do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równoległe

190

Maks. prąd ładowania/rozładowania 190A

6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Możliwość magazynowania energii z generatora diesla

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU
<b>Dane wejściowe akumulatora</b>		
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy	
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60	
Maks. Prąd ładowania (A)	90	120
Maks. Prąd rozładowania (A)	90	120
Zewnętrzny czujnik temperatury	Tak	
Krzywa ładowania	3 etapy / wyrównywanie	
Strategia ładowania dla akumulatora lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS	
<b>Dane wejściowe ciągu PV</b>		
Maks. Moc wejściowa DC (W)	4680	6500
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	370 (125~500)	
Napięcie rozruchu (V)	125	
Zakres napięcia MPPT (V)	150-425	
Zakres nap. DC przy pełnym obciążeniu (V)	300-425	
Prąd wejściowy PV (A)	13+13	
Maks. PV I <sub>sc</sub> (A)	17+17	
Liczba śledzących MPP	2	
Liczba ciągów na MPP Tracker	1+1	
<b>Dane wyjścia AC</b>		
Maks. Moc wyjściowa AC (W)	3600	5000
Prąd znamionowy wyjścia prądu AC (A)	3960	5500
Maks. Prąd przemienny (A)	16.4/15.7	22.7/21.7
Maks. Ciągły przepływ prądu AC (A)	18/17.2	25/23.9
Max. Continuous AC Passthrough (A)	35	
Moc szczytowa (poza siecią)	1.5-krotność mocy znamionowej, 10 S	
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony	
Współczynnik mocy	1	
Częstotliwość i napięcie wyjściowe	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (jednofazowe)	
Typ sieci	Jedna faza	
Prąd wtrysku prądu stałego (mA)	<3% (obciążenie liniowe)	
Wstrzykiwanie prądu stałego	<0.5% I <sub>n</sub>	
<b>Wydajność</b>		
Maks. Sprawność	97.60%	
Euro sprawność	96.50%	
Wydajność MPPT	99.90%	
<b>Ochrona</b>		
Integracja	Ochrona przed wyspami, PV String Wejście Odwrotne Polarności Ochrona, Wykrywanie rezystorów izolacyjnych, Jednostka monitorowania prądu pozostałościowego, Ochrona wyjściowa przez prąd, Ochrona skrócona wyjściowa, ochrona przeciwprzepięciowa	
Kategoria nadnapięcia	DC Type II/AC Type III	
<b>Certyfikaty i normy</b>		
Regulacja sieci	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150	
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
<b>Dane ogólne</b>		
Zakres temperatur roboczych (°C)	-40~60°C, >45°C obniżenie	
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne	
Hałas (dB)	≤30 dB	
Komunikacja z BMS	RS485; CAN	
Waga kg	20.5	
Rozmiar (mm)	330 szer. x 580 wys. x 232 gł. (Bez złącz i uchwytów montażowych)	
Stopień ochrony	IP65	
Styl instalacji	Montaż na ścianie	
Zaprojektowany okres eksploatacji	5 lata( 10 lata fakultatywnie)	