

# Falownik hybrydowy

SUN- 8 K-SG01LP1-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-8K-SG01LP1-EU
<b>Dane wejściowe akumulatora</b>	
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60
Maks. Prąd ładowania (A)	190
Maks. Prąd rozładowania (A)	190
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)	10400
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)	200-425
Prąd wejściowy PV (A)	26+26
Maks. PV I <sub>sc</sub> (A)	44+44
Liczba ciągów MPPT na MPPT	2/2+2
<b>Dane wyjścia AC</b>	
Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)	8000
Maks. Moc wyjściowa AC (W)	8800
Prąd znamionowy wyjścia prądu AC (A)	36.4/34.8
Maks. Prąd przemienny (A)	40/38.3
Maks. Ciągły przepływ prądu AC (A)	50
Max. Continuous AC Passthrough (A)	1.5-krotność mocy znamionowej, 10 S
Moc szczytowa (poza siecią)	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony
Współczynnik mocy	1
Częstotliwość i napięcie wyjściowe	50/60 Hz; L1/L2/N(PE) 120/240 Vac (faza podziału), 208 Vac (2/3 fazy), L/N/PE 220/230 Vac (pojedyncza faza)
Typ sieci	Faza podziału; 2/3 fazy; Pojedyncza faza
Prąd wtrysku prądu stałego (mA)	THD < 3% (obciążenie liniowe < 1,5%)
Wstrzykiwanie prądu stałego	<0.5% I <sub>n</sub>
<b>Wydajność</b>	
Maks. Sprawność	97.60%
Euro sprawność	97.00%
Wydajność MPPT	99.90%
<b>Ochrona</b>	
Integracja	Ochrona przed wispami, 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	Inteligentne chłodzenie
Hałas (dB)	≤ 30 dB
Komunikacja z BMS	RS485; CAN
Waga kg	32
Rozmiar (mm)	420 szer. × 670 wys. × 233 gł. (Bez złącz i uchwytów montażowych)
Stopień ochrony	IP65
Styl instalacji	Montaż na ścianie
Zaprojektowany okres eksploatacji	5 lata( 10 lata fakultatywnie)