

# Falownik hybrydowy

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



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD,  
stopień ochrony IP65



Możliwość podłączenia do prądu stałego  
i zmiennego w celu modernizacji istniejącego  
systemu solarnego

16

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

190

Maks. prąd ładowania/rozładowania 190A

6

6 okresów ładowania/rozładowywania  
akumulatorów



Możliwość magazynowania energii  
z generatora diesla

## Dane techniczne

Model	SUN-3.6K -SG03LP1-EU	SUN-5K -SG03LP1-EU	SUN-6K -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	135
Maks. Prąd rozładowania (A)	90	120	135
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	7800
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 ISC (A)	17+17		
Liczba MPPT / Ciągi na MPPT	2/1+1		
<b>Dane wyjścia AC</b>			
Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)	3600	5000	6000
Maks. Moc wyjściowa AC (W)	3690	5500	6600
Prąd znamionowy wyjścia prądu AC (A)	16.4	22.7	27.3
Maks. Prąd przemienny (A)	18	25	30
Maks. Ciągły przepływ prądu AC (A)	35		
Moc szczytowa (poza siecią)	2-krotność mocy znamionowej, 10 S		
Współczynnik mocy	0,8 wiodący do 0,8 opóźniony		
Częstotliwość i napięcie wyjściowe	50/60 Hz; L/N/PE 220/230 Vac (jednofazowe)		
Typ sieci	Jedna faza		
Prąd wtrysku prądu stałego (mA)	THD < 3% (obciążenie liniowe < 1,5%)		
<b>Wydajność</b>			
Maks. Sprawność	97.60%		
Euro sprawność	97.00%		
Wydajność MPPT	99.90%		
<b>Oszłona</b>			
Integracja	Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi na wejściu PV, ochrona przed pracą wyspową, ochrona przed odwrotną polaryzacją na wejściu stringów PV, wykrywanie rezystancji izolacji, moduł monitorowania prądu resztkowego, ochrona przed nadmiernym prądem na wyjściu, ochrona przed zwarciem na wyjściu, ochrona przeciwprzepięciowa		
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	DC typ II/AC typ III		
<b>Certyfikaty i normy</b>			
Regulacja sieci	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
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)	-45~60°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 233 gł.		
Stopień ochrony	IP65		
Styl instalacji	Montaż na ścianie		
Gwarancja	5 lat		