Falownik hybrydowy

SUN- 12 / 14 / 16 K-SG01LP1-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
- 290 — Maks. prąd ładowania/rozładowania 290A
- 6 — 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
- Wspieramy przechowywanie energii z generatora diesla

Dane techniczne

Model	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Dane akumulatora			
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy		
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60		
Maks. Prąd ładowania (A)	220	250	290
Maks. Prąd rozładowania (A)	220	250	290
Moc UPS (W)	12000	14000	16000
Zewnętrzny czujnik temperatury	Tak		
Krzywa ładowania	3 etapy / wyrównywanie		
Ładowanie akumulatorów lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS		
Dane wejściowe ciągu PV			
Maks. Moc wejściowa DC (W)	15600	18200	20800
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	500		
Napięcie rozruchu (V)	150		
Zakres MPPT (V)	150-425		
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	370		
Prąd wejściowy PV (A)	26+26	26+26+26	26+26+26
Maks. PV ISC (A)	44+44	44+44+44	44+44+44
Liczba MPPT / Ciągi na MPPT	2/2	3/2	3/2
Dane wyjścia AC			
Znamionowe wyjście AC (W)	12000	14000	16000
Prąd zniamionowy wyjścia AC (A)	52.2	60.9	69.6
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	100		
Moc szczytowa (poza siecią)	2-krotność mocy znamionowej, 5 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)	<0.5%1n		
Dane kopii zapasowej			
Moc zapasowa (W)	10000	12000	14000
Prąd znamionowy zasilania rezerwowego (A)	43.5	52.2	60.9
Rezerwowy zasilacz UPS	6 ms Czas automatycznego przełączania		
Wydajność			
Maks. Sprawność	97.60%		
Euroskuteczność	96.50%		
Wydajność MPPT	99.90%		
Osłona			
Integracja	Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi na wejściu PV, ochrona przed pracą wyspową, ochrona przed odwrotną polaryzacją na wejściu ciągu PV, wykrywanie rezystora 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		
Certyfikaty i normy			
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		
Dane ogólne			
Zakres temperatur roboczych (°C)	-45~60℃, >45℃ obniżenie		
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie		
Hałas (dB)	<30 dB		
Komunikacja z BMS	RS485; CAN		
Waga (kg)	48.5		
Rozmiar (mm)	464 szer. × 798.4 wys. × 300 gł.		
Stopień ochrony	IP65		
Sposób instalacji	Montaż na ścianie		
Gwarancja	5 lat		
Cechy			
Maks. Liczba instalacji równoległych (szt.)	16		