Falownik hybrydowy

SUN- 8 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
- 190 — Maks. prąd ładowania/rozładowania 290A
- 6 — 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
- Możliwość magazynowania energii z generatora diesla

Dane techniczne

Model	SUN-8K -SG01LP1-US/EU
Dane wejściowe akumulatora	
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
Ładowanie akumulatorów lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS
Dane wejściowe ciągu PV	
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 ISC (A)	34+34
Liczba MPPT / Ciągi na MPPT	2/2+2
Dane wyjścia AC	
Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)	8000
Maks. Moc wyjściowa AC (W)	8800
Prąd zniamionowy wyjścia AC (A)	36.4
Maks. Prąd przemienny (A)	40
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	50
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; 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%)
Wydajność	
Maks. Sprawność	97.60%
Euroskuteczność	97.00%
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 (℃)	-45~60℃, >45℃ obniżenie
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie
Hałas (dB)	<30 dB
Komunikacja z BMS	RS485; CAN
Waga kg	32
Rozmiar (mm)	420 szer. × 670 wys. × 233 gł.
Stopień ochrony	IP65
Styl instalacji	Montaż na ścianie
Gwarancja	5 lat