Trójfazowy falownik hybrydowy | 2 MPPT

Monitorowanie bezpieczeństwa baterii i obsługa klienta wspomagane przez AI

Odporność na ekstremalne warunki klimatyczne
Praca z pełnym obciążeniem przy 45 °C
bez obniżania mocy

Wysoka przeciążalność i niesymetryczne obciążenie
Przeciążenie 2× przez 10 s;
obsługa 150% niezrównoważenia obciążenia trójfazowego

Szeroka kompatybilność z bateriami
Maks. 415 A ładowania/rozładowania;
obsługa trzech wejść baterii

Elastyczna rozbudowa systemu
Do 8 urządzeń połączonych równolegle;
obsługa sprzężenia AC przy modernizacji

Szeroki zakres parametrów sieci
Napięcie wejściowe 154 V–280 V na fazę,
automatyczna adaptacja 50/60 Hz, wbudowany SPD

SiC + pełna obudowa aluminiowa + IP66
Wysoka sprawność, mała masa,
stopień ochrony IP66

+86 0755 8860 9397
marketing@uzenergy.com
www.uzenergy.com
Floor 1, Building 1, ZhongYunTai Industry Park, Songbai Rd, Shiyan St, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Model	SSL-8K-P3EU	SSL-10K-P3EU	SSL-12K-P3EU	SSL-15K-P3EU	SSL-18K-P3EU	SSL-20K-P3EU	SSL-24K-P3EU
WEJŚCIE/WYJŚCIE FALOWNIKA (SIEĆ)							
Moc znamionowa (kW)	8/8	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	24/24
Napięcie znamionowe (V a.c.)	380/400, 3W+N+PE						
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50/60						
Zakres współczynnika mocy	0.8 pojemnościowy ~ 0.8 indukcyjny						
Czas przełączania (ms)	<20						
Prąd (maksymalny/ciągły) (A a.c.)	24/12	29/15	35/17	43/22	52/26	58/29	60/35
Maks. zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	400 Va.c./100 Aa.c.						
BATERIA							
Typ baterii	Litowa / kwasowo-ołowiowa						
Zakres napięcia baterii (V d.c.)	40 ~60						
Znamionowe napięcie baterii (V d.c.)	51.2						
Maks. prąd ładowania (A d.c.)	180	220	250	315	375	390	415
Maks. prąd rozładowania (A d.c.)	180	220	250	315	375	415	415
WEJŚCIE PV							
Liczba układów MPPT / łańcuchów	2/2+2						
Maks. moc generatora PV (kW)	16	20	24	30	36	40	48
Maks. napięcie DC (V d.c.)	1000						
Zakres napięcia MPPT (V d.c.)	150 - 850						
Napięcie rozruchowe (V d.c.)	180						
Maks. prąd wejściowy (A d.c.)	4*20						
Isc PV (maksimum bezwzględne) (A d.c.)	4*30						
WYJŚCIE AC (EPS)							
Znamionowe napięcie wyjściowe EPS (V a.c.)	380/400, 3W+N+PE						
Znamionowa częstotliwość wyjściowa EPS (Hz)	50/60						
Znamionowa moc czynna wyjścia EPS (kW)	8	10	12	15	18	20	24
Znamionowa moc pozorna wyjścia EPS (kVA)	8	10	12	15	18	20	24
Znamionowy prąd wyjściowy EPS (A a.c.)	12	15	17	22	26	29	35
Przeciążalność (praca poza siecią)	110% 600s/120% 300s/150% 60s/200% 10s						
SPRAWNOŚĆ							
Sprawność MPPT	99.90%						
Sprawność europejska	97.00%			97.20%			
Maks. sprawność	97.50%			98.00%			
ZABEZPIECZENIA I FUNKCJE							
Monitorowanie izolacji	Tak						
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak						
Praca równoległa	Tak						
Stopień ochrony	IP66						
Certyfikaty	EN IEC 62109-1/2, EN IEC 62477-1 EN IEC 61000-6-1/3, EN 50549-1&-10, NRS 097-2-1, Polska itd.						
Pozostałe zabezpieczenia	Zabezp. nadnapięciowe i nadprądowe wyjścia, zwarciowe, przeciwprzepięciowe, temperaturowe i przed pracą wyspową						
PARAMETRY OGÓLNE							
Temperatura przechowywania	-25°C~ +60°C						
Temperatura pracy	-25°C - +60°C (liniowe ograniczenie mocy do 60% po przekroczeniu +45°C ~ +60°C)						
Wilgotność	0-100% (bez kondensacji)						
Wysokość pracy (m)	4000 (>2000 ograniczenie mocy)						
Hałas (dB)	<65						
Wymiary urządzenia (W*H*D) (mm)	448*660*265						
Masa urządzenia / masa netto (kg)	40			45			
WYŚWIETLACZ I KOMUNIKACJA							
Wyświetlacz	LCD + APP						
Interfejs	RS485 / Wi-Fi / CAN / DRM (opcjonalnie: Bluetooth / LAN / licznik)						

- Zakres napięcia i częstotliwości AC może się różnić w zależności od norm sieciowych obowiązujących w danym kraju.
- Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

+86 0755 8860 9397 marketing@uzenergy.com www.uzenergy.com Floor 1, Building 1, ZhongYunTai Industry Park, Songbai Rd, Shiyan St, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China