

Seria HYBRID

LXP-LB-EU 12K (Jednofazowy)

- 3 MPPT, maksymalna moc wejściowa PV: 18 kW
- Wyjście UPS o mocy 12 kW, zapewniające zasilanie awaryjne podczas przerw w dostawie prądu
- Obsługa do 10 jednostek równolegle w trybie on-grid i off-grid
- Płynne przełączanie między trybem on-grid i off-grid
- Oddzielny port do:
 - Podłączenia generatora
 - Automatyczne sterowanie generatorem
 - Obsługa testowego uruchamiania generatora
 - Obsługa funkcji wzmocnienia generatora
 - Lub podłączenia inteligentnego obciążenia i automatycznej kontroli
 - Lub funkcji sprzężenia AC



Model	LXP-LB-EU 12K
Wejście (PV DC)	
Maks. moc wejściowa PV (W)	18000
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	360
Liczba niezależnych wejść MPPT	3 / (2:1:1)
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	600
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 500
Napięcie startowe (V)	140
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	25 / 15 / 15
Maks. prąd zwarciový PV na MPPT (A)	31 / 19 / 19
Akumulator	
Obsługiwany typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 ~ 60
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	250
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	12000
Funkcja wymuszonego wybudzania akumulatora z PV	TAK
Sieć	
Znamionowe napięcie AC (V)	230
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	50
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	11500
Maks. prąd wejściowy AC (A)	200
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)
THDi	< 3%
Maks. ciągły prąd przepływu AC (A)	200
Generator	
Znamionowe napięcie generatora (V)	230
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	65
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	15000
UPS	
Znamionowa moc wyjściowa (W)	11500
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	50
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60
Moc udarowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 0,5 s
Czas przełączania	20ms
Kształt fali	Sinusoida
THDv	3%
Sprawność	
Sprawność MPPT	99,9%
Sprawność europejska	96,0%
Maks. sprawność	97,5%
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	94,0%
Zabezpieczenia	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK
Zabezpieczenie antywyspowe	TAK
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	TAK
Ochrona przed prądem upływu	TAK
Monitorowanie zwarcia doziemnego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Wyłącznik DC	TAK
Ochrona przeciwprzepięciowa AC / DC	Typ III
Ogólne	
Wymiary (S × W × G)	490 × 670 × 265 mm / 19.3 × 26.3 × 10.4 in
Waga	50 kg / 110.2lbs
Stopień ochrony IP	IP66
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60 °C, redukcja mocy powyżej > 45 °C
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-25 ~ 60
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	Kolorowy ekran dotykowy, RS485 / Wi-Fi / CAN
Gwarancja	5/10 lat
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie
Topologia	Beztransfatorowy
Maks. wysokość pracy (m)	2000
Poziom hałasu (dB)	50
Normy i certyfikaty	
EMC SANS 211: 2010, CISPR 2015+A1 : 2016, IEC 61000-2-2-2012+A1: 2017+A2 : 2018, Cape Town list, G99, G100, NRS 097-2-1 : 2017, EN/IEC 62109-1/2, IEC 61683	