

SERIE HÍBRIDA

LXP-LB-EU 12K (Monofásico)

- 3 MPPTs, Máximo 18kW de entrada PV
- Salida UPS de 12kW para respaldo durante cortes de energía
- Admite hasta 10 unidades en paralelo para sistemas On/Off Grid
- Cambio sin interrupciones entre On/Off Grid
- Puerto separado para
 - Conexión de generador
 - Control automático del generador
 - Soporte para ejercicios del generador
 - Soporte para función de refuerzo del generador
 - O conexión de carga inteligente y control automático
 - O función de acoplamiento AC



Modelo	LXP-LB-EU 12K
Entrada (PV DC)	
Potencia máxima de entrada PV (W)	18000
Voltaje nominal de entrada PV (V)	360
Número de entradas MPPT independientes	3 / (2:1:1)
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	600
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 500
Voltaje de inicio (V)	140
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)	25 / 15 / 15
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	31 / 19 / 9
Batería	
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido
Voltaje nominal de la batería (V)	48
Rango de voltaje de la batería (V)	40 ~ 60
Corriente máxima de carga / descarga (A)	250
Potencia máxima de carga / descarga (W)	12000
Forzar el encendido de la batería desde la función PV (S/N)	SÍ
Red	
Voltaje nominal AC (V)	230
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60
Corriente nominal de salida AC (A)	50
Potencia nominal de salida AC (W)	11500
Potencia máxima de entrada AC (W)	200
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)
THDI	< 3%
Corriente máxima continua de paso AC (A)	200
GEN	
Tensión nominal del generador (V)	230
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60
Corriente nominal de entrada del generador (A)	65
Potencia nominal de entrada del generador (W)	15000
UPS	
Potencia de salida nominal con Solar (W)	11500
Voltaje de salida nominal (V)	230
Corriente de salida nominal (A)	50
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60
Potencia de arranque, duración	2 × potencia nominal durante 0,5s
Tiempo de conmutación	20 ms
Forma de onda	Onda senoidal
THDV	3%
Eficiencia	
Eficiencia máxima del MPPT	99.9%
Eficiencia UE	96.0%
Eficiencia máxima	97.5%
Eficiencia máxima de carga / de descarga	94.0%
Protección	
Protección contra inversión de polaridad PV	SÍ
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	SÍ
Protección anti-isla	SÍ
Protección contra cortocircuito AC	SÍ
Protección contra corriente de fuga	SÍ
Monitoreo de fallos a tierra	SÍ
Monitoreo de red	SÍ
Interruptor DC	SÍ
Protección contra sobretensiones AC / DC	Tipo III
General	
Dimensiones (An × Al × Pr)	490 × 670 × 265 mm / 19.3 × 26.3 × 10.4 in
Peso	50 kg / 110.2lbs
Índice de protección	IP66
Humedad relativa	0 ~ 100%
Rango de temperatura de operación (°C)	-25~+60°C, Reducción > 45°C
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-25 ~ 60
Interfaz de visualización y comunicación	Pantalla táctil a color, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantía	5 /10 años
Método de enfriamiento	Enfriamiento inteligente
Topología	Sin transformador
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000
Emisión de ruido (dB)	50
Normas y certificaciones	
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	