

SERIE IBRIDA

LXP-LB-EU 12K (Monofase)

- 3 MPPT, Max. 18kW di ingresso PV
- Uscita UPS da 12kW per backup durante i tagli di corrente
- Supporta fino a 10 unità in parallelo per On/Off Grid
- Passaggio senza interruzioni tra On/Off Grid
- Porto separato per
 - Connessione al generatore
 - Controllo automatico del generatore
 - Supporto per esercizi del generatore
 - Supporto per funzione di potenziamento del generatore
 - O connessione carico intelligente e controllo automatico
 - O funzione di accoppiamento AC



Modello	LXP-LB-EU 12K
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima di ingresso PV (W)	18000
Tensione nominale di ingresso PV (V)	360
Numero di ingressi MPPT indipendenti	3 / (2:1:1)
Tensione massima di ingresso PV (V)	600
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 500
Tensione di avvio (V)	140
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	25 / 15 / 15
Corrente massima di cortocircuito per ingresso PV per MPPT (A)	31 / 19 / 19
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido
Tensione nominale della batteria (V)	48
Intervallo di tensione della batteria (V)	40 ~ 60
Corrente massima di carica / scarica (A)	250
Potenza massima di carica / scarica (W)	12000
Forza il risveglio della batteria dalla funzione PV (S/N)	Sì
Rete	
Tensione nominale AC (V)	230
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60
Corrente nominale di uscita AC (A)	50
Potenza nominale di uscita AC (W)	11500
Potenza massima di ingresso AC (W)	200
Fattore di potenza (PF)	0,99 (Regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)
THDI	< 3%
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	200
GEN	
Tensione nominale del generatore (V)	230
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	65
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	15000
UPS	
Potenza di uscita nominale con solare (W)	11500
Tensione di uscita nominale (V)	230
Corrente di uscita nominale (A)	50
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60
Potenza di picco, durata	2 × potenza nominale per 0,5s
Tempo di commutazione	20ms
Forma d'onda	Onda sinusoidale
THDV	3%
Efficienza	
Efficienza massima del MPPT	99.9%
Efficienza UE	96.0%
Efficienza massima	97.5%
Efficienza massima di carica / scarica	94.0%
Protezione	
Protezione da inversione di polarità PV	Sì
Protezione contro sovraccarico / sovratensione	Sì
Protezione anti-isola	Sì
Protezione contro cortocircuito AC	Sì
Protezione contro corrente di fuga	Sì
Monitoraggio guasti a terra	Sì
Monitoraggio della rete	Sì
Interruttore DC	Sì
Protezione contro sovratensioni AC / DC	Tipo III
Generale	
Dimensioni (L × A × P)	490 × 670 × 265 mm / 19.3 × 26.3 × 10.4 in
Peso	50 kg / 110.2 lbs
Grado di protezione	IP66
Umidità relativa	0 ~ 100%
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25~+60°C, Riduzione di potenza >45°C
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-25 ~ 60
Interfaccia di visualizzazione e comunicazione	Schermo a colori touch, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garanzia	5 /10 anni
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000
Emissione acustica (dB)	50
Norme e certificazioni	

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