

SÉRIE HÍBRIDA

Split Phase

LXP-LB-BR 5K e 10K

- 2 MPPTs com 4 entradas de strings, Máx. entrada PV 15kW
- Suporta até 10 unidades em paralelo
- Comutação automática < que 20ms
- Entrada separada para:
 - Controle automático do gerador
 - Suporte para exercício do gerador
 - Suporte para função de reforço do gerador
- Ou conexão de carga inteligente e controle automático
- Ou função de acoplamento AC
- Proteção AFCI integrada
- Disjuntores (Gerador, Carga e Bateria) são integrados



Especificação

ENTRADA (PV DC)	LXP-LB-BR 5K	LXP-LB-BR 10K
Potência máxima de entrada PV (W)	8000	15000
Tensão PV nominal de entrada (V)	360	
Número de entradas MPPT independentes	2/(2:2)	
Faixa de tensão de entrada PV (V)	100~600	
Faixa de tensão MPPT (V)	120~500	
Tensão de partida (V)	140	
Corrente máxima de entrada PV por MPPT (A)	25/25	
Corrente máxima de curto-circuito de entrada PV por MPPT (A)	35/35	
Bateria		
Tipo de bateria compatível	Litio-íon	
Tensão nominal da bateria (V)	48	
Faixa de tensão da bateria (V)	40~60	
Corrente máxima de carga/descarga (A)	115	210
Potência máxima de carga/descarga (W)	5000	10000
Função de despertar a bateria a partir de PV	SIM	
Rede		
Tensão nominal de saída AC (V)	127/220	
Frequência nominal de saída AC (Hz)	60	
Corrente nominal de saída AC	23	50
Potência nominal de saída AC (W)	5000	10000
Corrente máxima de entrada AC (A)	40	63
PF	0.99 (Ajustável de 0.8 adiantado a 0.8 atrasado)	
THDI	3%	
UPS		
Potência nominal de saída (W)	5000	10000
Tensão nominal de saída (V)	127/220	
Corrente nominal de saída	23	50
Frequência nominal de saída (Hz)	60	
Potência de surto, duração	2Pn, 0.5s	
Tempo de comutação	20ms	
Forma de onda	Sine wave	
THDV	<3%	
Eficiência		
Eficiência máxima do MPPT	99.9%	
Eficiência máxima	97.5%	
Eficiência de carga/descarga da bateria	94.0%	
Eficiência CEC	96.4%	
Proteção		
Proteção contra inversão de polaridade PV	SIM	
Proteção contra sobrecorrente/tensão	SIM	
Proteção anti-ilhamento	SIM	
Proteção contra curto-circuito AC	SIM	
Proteção contra corrente de fuga	SIM	
Interruptor DC	SIM	
Proteção contra surtos AC/DC Tipo III	SIM	
Desligamento rápido	SIM	
Monitoramento de Rede/AFCI/RSD	SIM	
Disjuntor de Rede/GER (Corrente/Tensão)	63A/480V	
Disjuntor de carga (Corrente/Tensão)	63A/480V	
Disjuntor de bateria (Corrente/Tensão)	250A/80V	
Geral		
Dimensões (LxA x P)	520x750x285mm/20.5x29.5x11.2inch	
Peso	50kg/110lbs	
Classificação de proteção contra ingresso	IP65/NAME 4X	
Umidade relativa	0~100%	
Faixa de temperatura de operação	-25~60°C, Desclassificação acima de 45°C	
Faixa de temperatura de armazenamento (°C)	-25~60°C	
Interface de exibição e comunicação	Tela colorida sensível ao toque, RS485/Wi-Fi/CAN	
Garantia	5/10 anos	
Método de resfriamento	Resfriamento inteligente	
Topologia	Sem transformador	
Altitude	<2000m	
Normas e Certificações		
E5000, SA17-18, CSA STD. C22.2 No.107.1 and 330, UL STD.1741, 17415B, UL1998:2018, IEEE STD.1547 and 1547.1, IEEE STD. HECO SRD-IEEE-1547.1, ETL, cETLus, America CEC List, NEC. section690.12		