

SERIA HIBRIDĂ

Monofazic

LXP 3-6K

- Monofazat/Neechilibrat trifazat
- Suportă până la 10 unități în paralel
- Caracteristici inteligente de încărcare
 - Compensarea prognozei meteo
 - Actualizează automat prețul energiei electrice
 - Economisește automat programul de încărcare/descărcare
- Platformă unică de monitorizare
 - Aplicații gratuite pe smartphone (Android/iOS) și PC (Web)
- Modul UPS integrat
 - Pornire/oprire rețea comutare fără întreruperi sub 20 ms
- Listă largă de compatibile cu baterii
- Plug & Play (port AC și PV)



Specificație

INTRARE (PV DC)	LXP 3000W	LXP 3600W	LXP 4000W	LXP 4600W	LXP 5000W	LXP 6000W
Max. Puterea matricei fotovoltaice (W)	6600	7000	7000	8000	8000	8000
Tensiune nominală de intrare PV (V)				360		
Numărul de intrări MPPT independente				2		
Gama de tensiune de intrare PV (V)				100~550		
Gama de tensiune MPPT (V)				120~500		
Tensiune de pornire (V)				140		
Max. curent de intrare PV per MPPT(A)				13		
Max. Intrare curent de scurtcircuit PV per MPPT(A)				20		
Baterie						
Tip de baterie compatibil				Litiu-ion/plumb-acid		
Tensiunea nominală a bateriei (V)				48		
Gama de tensiune a bateriei (V)				48-60		
Max. tensiune de încărcare (V)				60		
Max. curent de încărcare/descărcare (A)		66			80	
Max. putere de încărcare/descărcare (W)		3600			4000	
Trezirea forțată a bateriei de la funcția PV				DA		
Grilă						
Tensiune AC nominală (V)				230		
Frecvența AC nominală (HZ)				50/60		
Curent nominal de ieșire AC (A)	13	15.6	17.4	20	21.7	26
Putere nominală de ieșire AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. curent de intrare AC (A)	31.3	31.3	31.3	34.7	34.7	34.7
Max. putere de intrare AC (W)		7200			8000	
PF				0.99 (reglabil de la 0.8 care duce la 0.8 lagging)		
THDI				< 3%		
Curentul nominal CA al releelor BYPASS (A)				40		
UPS						
Max. putere de ieșire cu solar (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Puterea nominală de ieșire fără solar (W)	3000	3600	4000	4000	4000	4000
Tensiune nominală de ieșire (V)				230		
Curent nominal de ieșire (A)	13	15.6	17.4	17.4	17.4	17.4
Frecvența nominală de ieșire (Hz)				50/60		
Puterea de supratensiune, durata				4500W, 30S		
Timp de comutare (UPS)				20ms		
Forma de undă				Undă sinusoidală		
THDV				< 5%		
Eficiență						
Max. Eficiență MPPT				99.0%		
Max. eficiență				97.3%		
Eficiența UE				97.0%		
Max. eficiența de încărcare				94.5%		
Max. eficiența de descărcare				94.5%		
Protecție						
Protecție la supracurent/tensiune				DA		
Protecție anti-insulare				DA		
Protecție la curent la scurtcircuit AC				DA		
Protecție la curent de scurgere				DA		
Monitorizarea defecțiunii la pământ				DA		
Monitorizarea rețelei				DA		
Înterupător DC				DA		
Protecție la supratensiune DC Tip III				DA		
Protecție la supratensiune AC Tip III				DA		
General						
Dimensiuni (W*H*D)				455*565*181mm/17.9*22.2*7.1inch		
Greutate				20kg/44.1lbs		
Gradul de protecție la intrare				IP65		
Interval de temperatură a mediului de operare				-25~60°C		
Interval de temperatură de depozitare				-40~65°C		
Umiditate relativă				0-95%		
Interfață de afișare și comunicare				LCD, RS485/Wi-Fi/CAN		
Garanție				12 ani		
Metoda de răcire				Răcire inteligentă		
Topologie				Fără transformator		
Altitudine				2000m		
Emisia de zgomot (tipic)				< 25dB		
Standarde & Certificare						
IEC62109, IEC62040-1:2017, IEC62477-1, EN61000, IEC60068-2, EN62920:2017, NRS097, Lista Cape Town, EN50549, C10/C11, RD1699/RD413/RD647/UNE 217001/NTS TYPE A, NTS:2021, RD647/2020 RD 1699/2011 RD 413/2014, CEIO-21, CEIO-16, VDE-AR-N 4105, UTE C15-712-1/XPE C15-712-3;VDF, G98, G99, G100						