

INVERTER DI ACCUMULO DELL'ENERGIA FUORI RETE

LXP 3K/3.6K/4K/4.6K/5K Hybrid



PRESTAZIONI

Carica della batteria e corrente di scarica fino a 66A

Potenza di scarica fino a 3600 W.



GRUPPO DI CONTINUITÀ AVANZATO ALIMENTAZIONE

Sistema di alimentazione UPS integrato, non è necessario acquistare separatamente la scatola di derivazione UPS esterna

Fino a 10 macchine parallele off grid per realizzare l'espansione della potenza off grid



SEMPLICE DA USARE

Supporta più modalità di lavoro e impostazioni semplici

20 kg di peso netto, piccolo volume, facile da installare



SUPPORTARE IL MONITORAGGIO E LA MANUTENZIONE REMOTI

Fornire una piattaforma di servizi di monitoraggio gratuita, supportare le impostazioni di monitoraggio remoto e gli aggiornamenti



ECCELLENTE CARATTERISTICHE AD ALTA TEMPERATURA

Il processo di dissipazione del calore ottimizzato consente alla macchina di produrre di più



SUPPORTA LA FUNZIONE DI SVEGLIA DELLA BATTERIA

Dopo che la batteria è spento, può essere svegliato caricando il convertitore senza caricatore CC esterno



GRADO DI PROTEZIONE IP65

Può essere usato all'aperto

LUXPOWER^{TEK}

Input di energia solare	3K	3.6K	4K	4.6K/5K
Massima potenza in ingresso CC	6600W	7000W	7000W	8000W
Tensione di ingresso CC nominale	360V.d.c	360V.d.c	360V.d.c	360V.d.c
Intervallo di tensione di ingresso CC	100 - 550V.d.c	100 - 550V.d.c	100 - 550V.d.c	100 - 550V.d.c
Intervallo di tensione MPPT	120 - 500V.d.c	120 - 500V.d.c	120 - 500V.d.c	120 - 500V.d.c
Tensione di avviamento	140V.d.c	140V.d.c	140V.d.c	140V.d.c
Quantità di MPPT	2	2	2	2
Corrente d'ingresso DC massima	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A

Parametri di ingresso e uscita della batteria

Tipo di batteria	Batteria al litio / batteria al piombo			
Tensione nominale della batteria	48V.d.c	48V.d.c	48V.d.c	48V.d.c
Gamma di tensione della batteria	40 - 60V.d.c	40 - 60V.d.c	40 - 60V.d.c	40 - 60V.d.c
Corrente massima di scarica della carica	66A/66A	66A/66A	66A/66A	66A/66A
Potenza massima di scarica della carica	3600W/3600W	3600W/3600W	3600W/3600W	3600W/3600W
Curva di carica	3stadi	3 stadi	3 stadi	3 stadi
Tensione di carica massima	59V	59V	59V	59V
Capacità della batteria	2-20kWh	2-20kWh	2-20kWh	2-20kWh

Parametri di ingresso e uscita CA.

Potenza di uscita nominale	3000W	3600W	4000W	4600W/5000W
Massima trasmissione di potenza	3000VA	3600VA	4000VA	4600VA/5000VA
Massima corrente di uscita	15A	16A	20A	25A
Tensione nominale	230V.a.c	230V.a.c	230V.a.c	230V.a.c
Un intervallo di tensione C.	180 - 270V.a.c	180 - 270V.a.c	180 - 270V.a.c	180 - 270V.a.c
Frequenza nominale	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Una gamma di frequenza C.	45 - 55Hz / 55 - 65Hz	45 - 55Hz / 55 - 65Hz	45 - 55Hz / 55 - 65Hz	45 - 55Hz / 55 - 65Hz
Fattore di potenza	Adjustable 0.8 overexcited to 0.8 underexcited			
Distorsione Armonica Totale	<3%	<3%	<3%	<3%

UPS fuori rete

Potenza di uscita massima dell'UPS (nessun ingresso fotovoltaico)	3600W	3600W	3600W	3600W
Potenza di uscita massima dell'UPS (con ingresso fotovoltaico)	3600W	3600W	4000W	4800W
Tensione di uscita nominale	230V.a.c	230V.a.c	230V.a.c	230V.a.c
Frequenza di uscita nominale	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Corrente di uscita nominale	13A	13A	13A	13A
Capacità di sovraccarico	4500W, 30s	4500W, 30s	4500W, 30s	4500W, 30s
Distorsione armonica della tensione totale	<5%	<5%	<5%	<5%
Tempo di conversione	Typical 0.01s	Typical 0.01s	Typical 0.01s	Typical 0.01s

Efficienza

Efficienza europea	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Massima efficienza	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Efficienza di carica e scarica della batteria	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%

Proteggere

Protezione connessione inversa	Yes	Yes	Yes	Yes
Protezione da sovratensione e sovracorrente	Yes	Yes	Yes	Yes
Protezione dell'isola isolata	Yes	Yes	Yes	Yes
Protezione da corto circuito CA.	Yes	Yes	Yes	Yes
Protezione corrente di dispersione	Yes	Yes	Yes	Yes
Protezione del suolo	Yes	Yes	Yes	Yes
Monitoraggio della rete elettrica	Yes	Yes	Yes	Yes
Livello di protezione	IP65 / NEMA4X	IP65 / NEMA4X	IP65 / NEMA4X	IP65 / NEMA4X
Interruttore	Yes	Yes	Yes	Yes

Altri parametri

Dimensione (W/H/D)	455 / 476 (565) / 181	455 / 476 (565) / 181	455 / 476 (565) / 181	455 / 476 (565) / 181
Peso	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Topologia	Transformerless (solar), HF (Battery)			
Metodo di raffreddamento	Dissipazione del calore naturale			
Umidità relativa	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Temperatura di lavoro	-25 - 60 °C			
Altitudine	<2000m	<2000m	<2000m	<2000m
Rumore	<25dB	<25dB	<25dB	<25dB
Consumo energetico in standby	<5W	<5W	<5W	<5W
Interfaccia di comunicazione e realtà	LCD, RS485, Wi-Fi, Ethernet			

Autenticare

AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, G83, G59, EN50438, CE10-21, NRS097, IEC62109-1-2, IEC62040, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3