

AC SPOJENO

ESS INVERTOR

LXP 3600 ACS



VYSOKÝ VÝKON

Nabíjecí/vybíjecí proud baterie až 70A

Až 3600 W nabíjecí/vybíjecí výkon sítě

Až 96% účinnost nabíjení/vybíjení s vysokofrekvenční izolací



VYLEPŠENÍ UPS Plynulé

přepínání během 0,01 s se silnějším záložním výstupem

Až 36kW kapacita UPS paralelně



SNADNÉ POUŽITÍ

Plánovatelné pracovní režimy, snadná instalace a nastavení



DÁLKOVÉ MONITOROVÁNÍ A ÚDRŽBA

Vzdálené sledování a upgrade



OPTIMALIZOVANÁ REGULACE TEPLA

Mnohem lepší odvod tepla a mnohem nižší snížení výkonu



BEZPEČNĚJŠÍ PROVOZ

Chráněná oblast připojení, více ochranných zařízení



OCHRANA IP65

Určeno pro venkovní i vnitřní instalaci



LXP 3600 ACS

Střídavý střídač pro akumulaci energie, speciálně navržený pro dodatečné vybavení Sluneční Soustava. Jednoduše nainstalujte střídavý systém pro ukládání energie na základě tohoto střídače na AC výstupu on-grid solárního systému, vy mohl dovybavit váš stávající on-grid solární systém na solární energii akumulační systém a zvýšit míru vlastní spotřeby sluneční energie, vylepšeno Funkce zálohování UPS a snížení účtu za energii.

Vstup/výstup baterie

3,6K ACS

Kompatibilní typ baterie	Lithium-iontové, olověné atd.
Nominální napětí baterie	48V.dc
Max. Nabíjecí napětí (V)	<=60V (konfigurovatelné)
Max. Nabíjecí/vybíjecí proud	70A / 70A
Kapacita baterie (Ah)	> 100 Ah
Režim nabíjení Li-Ion baterie	Vlastní adaptace na BMS
Nabíjení olověné baterie	3-stupňová adaptivní s údržbou
Proud zpětného napájení baterie	0A

AC vstup/výstup

Jmenovitý AC výstupní výkon do sítě	3600 VA
Max. AC výstupní napájení do utility	3600 VA
Max. Napájení ze sítě	5980 VA
Max. AC výstupní proud do sítě	16A
Max. Střídavý proud z veřejné sítě	26A
Jmenovité výstupní napětí	220/230 V AC
Rozsah střídavého napětí	180 - 270 V AC
Nominální AC frekvence	50Hz/60Hz
AC Over Current Protection	31A
Faktor síly	1 (nastavitelné 0,8 předstihu - 0,8 zpoždění)
THDI	<3 %
Kategorie AC přepětí	Kategorie III

Výstup UPS

Max. Výstupní výkon	3600 VA
Jmenovité výstupní napětí	230V.stř
Nominální výstupní frekvence	50Hz/60Hz
Max. Výstupní proud	16A
Špičkový výkon	4500VA, 30s
THDV (lineární zátěž)	<3 %
Čas přepínání	<0,01 s
Záložní ochrana proti proudu	31A

Účinnost

Max. Účinnost nabíjení/vybíjení	96 %
---------------------------------	------

Ochrana

Ochrana proti obrácené polaritě	Ano
Ochrana proti nadměrnému proudu/napětí	Ano
Ochrana proti ostrovům	Ano
AC ochrana proti zkratu	Ano
Ochrana proti svodovému proudu	Ano
Monitorování zemního spojení	Ano
Monitorování sítě	Ano
Stupeň ochrany proti vniknutí	IP65 / NEMA4X

Všeobecné údaje

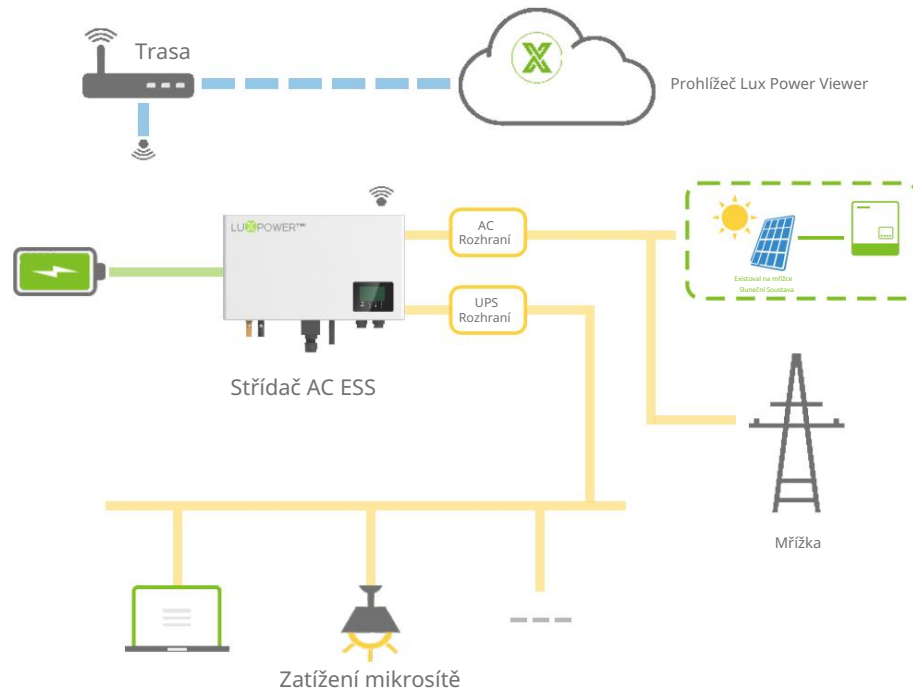
Rozměr (š/v/h)	565/324/171
Hmotnost	15,6 kg
Topologie	HF
CoolingConcept	Přirozená konvekce
Relativně vlhkost	100%
Nadmožská výška	<2000 m
Emise hluku	< 25 dB
Spotřeba v pohotovostním režimu	<5W
Zobrazovací a komunikační rozhraní	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN

Certifikace a schválení

G83, G100, CE
EN61000-6-3

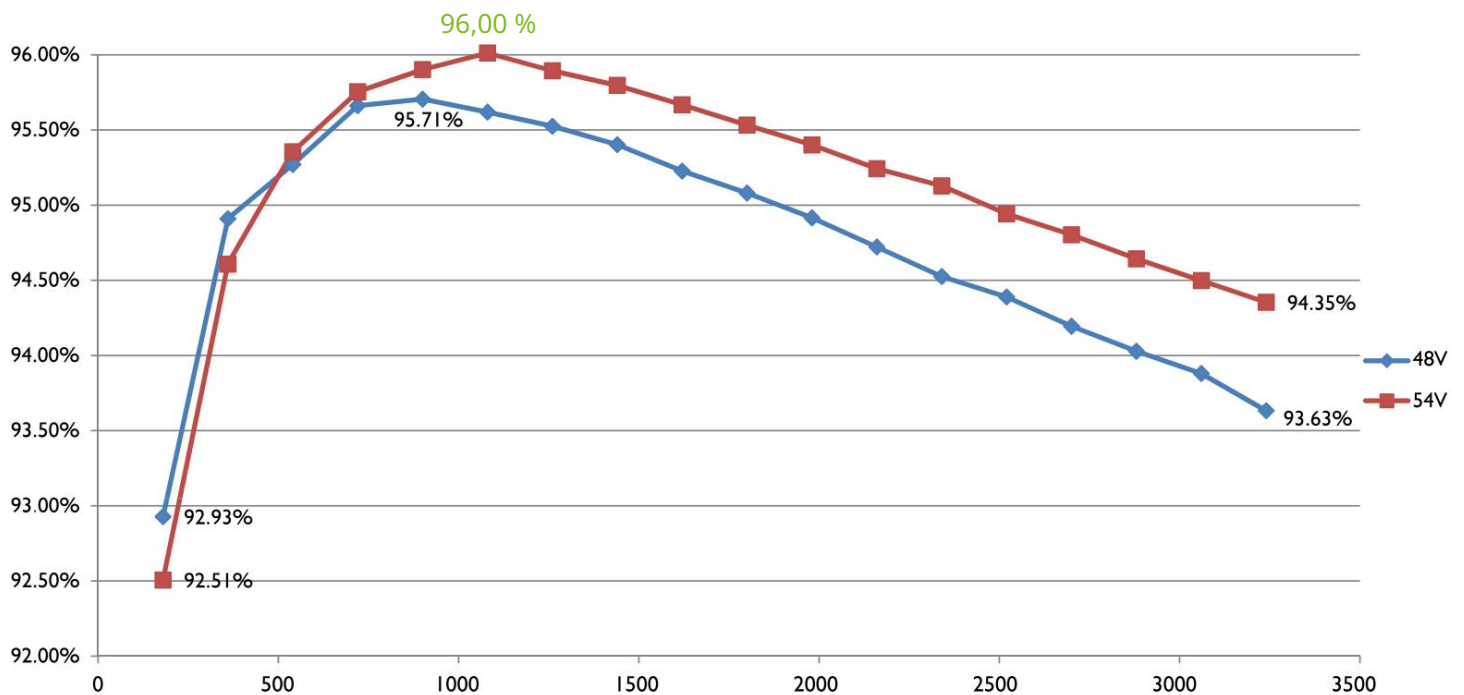
Systemové připojení

Dovybavení existujícího solárního systému v síti na hybridní systém pro ukládání solární energie nemůže být jednodušší než nainstalovat střídač řady LXP AC spojený na AC straně s bateriovým blokem.



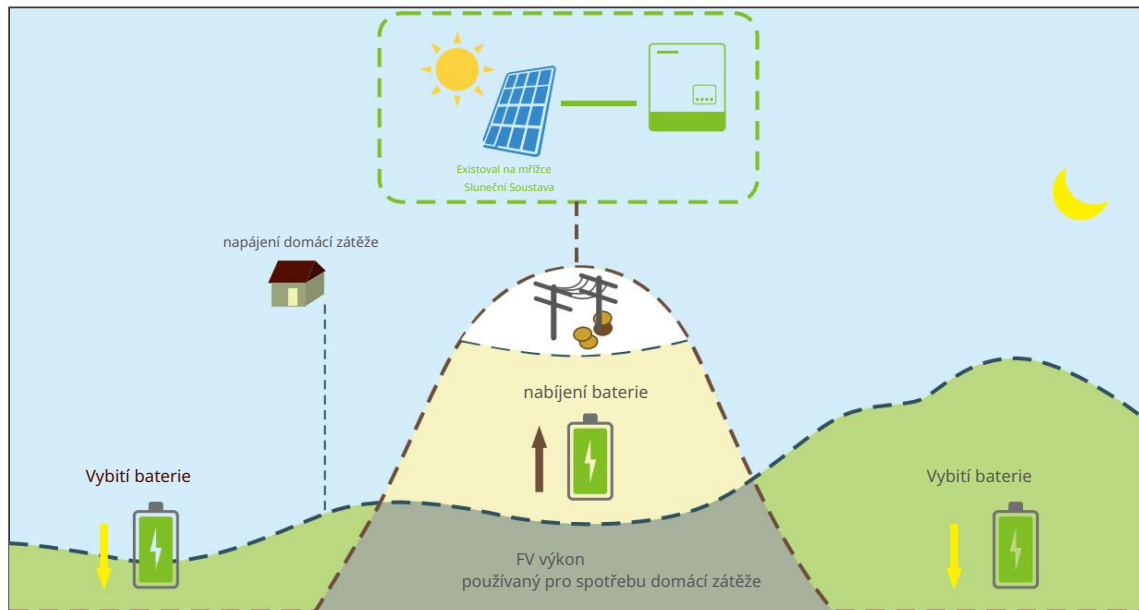
Účinnost nabíjení/vybíjení Cuv

Účinnost vybíjení a nabíjení @230Vac 50Hz



vlastní spotřeba

V režimu samoobslužného použití střídač s vazbou na střídavý proud detekuje výkon generovaného střídačem v síti, který bude nejprve využíván místními zátěžemi, a zbytek se uloží do baterie pomocí střídačů s vazbou na střídavý proud, nadměrná energie bude přiváděna zpět do mřížka. Toto je výchozí režim, který bude zvýšit míru vlastní spotřeby a výrazně snížit účet za energii



Vynutit použití času

Tento režim je vhodný pro situace, kdy je cenový rozdíl energie velký. Uživatel může nastavit dobu nabíjení a vybíjení a prioritu spotřeby energie v režimu Force Time Use. Uživatel si také může vybrat, zda bude baterii nabíjet pomocí síťového napájení, pokud to předpisy dovolují.

