

Lithium-ion baterie

Výkon dle požadavku

Lithium-iontové bateriové systémy společnosti Eaton představují spolehlivé a flexibilní řešení pro UPS. Bateriové systémy zajišťují nepřetržitou provozuschopnost systému a zároveň přinášejí významné úspory za celý cyklus životnosti celého systému. Toto bateriové řešení se skládá z lehkých baterií poskládaných do řetězců. Systém je navržen pro bezproblémové připojení k UPS Power Xpert™ 9395 nebo 93PM.

Proč lithium?

Lithium-iontová technologie vykazuje vynikající vlastnosti v aplikacích UPS - vysoká hustota energie, dlouhá životnost, flexibilní instalace, lepší životnost cyklu a celkové úspory.

Doba provozu záložních baterií

Informace o dobách zálohování a jednotlivých konfiguracích Vám zpracujeme na míru. K dispozici je široká škála doby provozu od 3 minut až po více než hodinu.

Řízení a monitorovací systém

V lithium-iontové baterii je integrován výkonný systém správy baterie (BMS), který zajišťuje ochranu článků (teplotu, proud, přepětí/podpětí), vyvažování jednotlivých článků, hlídá stav nabití a kapacitu článků a zasílá alarmy a hlášení.

Ochrana: Systém BMS zpracovává důležité parametry, jako jsou úrovně napětí, teplota a proud na úrovni jednotlivého modulu. Abnormální stavy (varování a alarmy) jsou rychle detekovány a v případě potřeby, BMS ochrání systém před poškozením odpojením poničené baterie.

Optimalizace výkonu: Systém BMS řízení vyvažuje články a moduly. Tato funkce optimalizuje napětí jednotlivých modulů pro maximalizaci výkonu a prodloužila se tak životnost.

Výhody lithium-ion

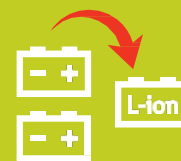
Úspora
peněz

10 let záruka
15 let životnost



Úspora
místa

až 8x cyklů
40% menší
60% lehčí



Snížení
rizika

24/7 BMS
sledování



- Úsporný
- Kompaktní
- Bezpečný



TECHNICKÁ SPECIFIKACE¹

	Samsung 1285 model	Samsung 1365 model	LG chem 1-string	LG chem 2-string
Jmenovité napětí	486V	517V	466V	466V
Minimální napětí (DC under voltage trip point – DCUV)	410V	410V	410V	410V
Plovoucí napětí	538V	571V	523V	523V
Kapacita	67Ah, 32.6 kWh	67Ah, 34.6 kWh	30Ah, 14kWh	60Ah, 28kWh
Rozměry (H x W x D) ²	2280,8 mm x 650 mm x 530 mm		2552 mm x 520 mm x 498,6 mm	
Hmotnost	482 kg	500 kg	346 kg	490 kg
Koncovky DC kabelů	2-otvorové (pouze horní vstup)		2-otvorové (pouze horní vstup)	
Nabíjecí proud	22A	22A	30A	60A
Rozsah provozních teplot	18° až 28°C *	18° až 28°C *	19° až 27°C *	19° až 27°C *
Bezpečnostní osvědčení	UL 1973, UL 9540A testováno	UL 1973, UL 9540A testováno	UL 1973	UL 1973
Přepravní osvědčení	UN3480, Class 9, UN 38.3	UN3480, Class 9, UN 38.3	UN3480, Class 9, UN 38.3	UN3480, Class 9, UN 38.3

1. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

2. Dimensions include the conduit box on the base structure

* Pro zachování 10-leté záruky.

Pro více informací nás kontaktujte:



Silektro
ENERGY

Silektro s.r.o.
Autorizovaný distributor Eaton
Perunova 17, 130 00 Praha 3

Tel.: (+420) 224 253 915
E-mail: info@silektro.cz
Web: www.silektro.cz

EATON
Powering Business Worldwide

Eaton a Power Xpert jsou registrované ochranné známky.

Všechny další ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

#TD-82-01-0701