

Liebert® PSI-XR

Високопродуктивний ДБЖ у версії rack і tower для захисту мережі живлення телекомунікаційного обладнання



Liebert PSI-XR - це ДБЖ типу line-interactive, який особливо підходить для таких областей застосування, як розподільні шафи і серверні кімнати.

Гнучка конструкція ДБЖ Liebert PSI-XR дозволяє його встановлення як окремого пристрою (Tower), так і монтаж в телекомунікаційній стійці (Rack), де пристрій займає висоту 2U. Доступний в чотирьох варіантах потужності, та у версіях 230 і 120 В.

Блок безперебійного живлення Liebert PSI-XR має інноваційну конструкцію (line-interactive) з підтримкою автоматичного бустерного регулювання напруги. Ця технологія захищає від перепадів мережевої напруги через її збільшення або зменшення до рівня, яке необхідно для підключеного пристрою. Це дозволяє також збільшити час роботи акумулятора шляхом збільшення часу роботи при живленні від мережі перед перемиканням на живлення від акумуляторної батареї.

Стандартні характеристики ДБЖ Liebert PSI-XR: Гнучкість:

- Від шести до семи виходів з живленням від акумулятора
- Можливість налаштування вхідної напруги
- Діапазон кутів повороту дисплея
- Автоматичне визначення частоти
- Кілька режимів зв'язку (послідовний порт, USB, SNMP і релейний вихід)

Висока експлуатаційна готовність:

- Захист від перенапруг ліній передачі даних
- Раннє попередження про стан ДБЖ
- Повне послідовне тестування акумуляторів
- Захист від перепадів напруги
- Дистанційне аварійне відключення живлення
- Можливість заміни батарей користувачем при включеному живленні
- Управління строком резервного живлення від батарей при повному навантаженні у разі збою живлення змінного струму забезпечується керуванням відключенням підключених пристроїв

Низькі експлуатаційні витрати:

- Коефіцієнт потужності дорівнює 0,9, що забезпечує більше енергії для живлення підключених пристроїв і більш високу енергоефективність
- Більш широкий діапазон вхідних напруг
- Малий час і більш низькі витрати на установку
- Стандартна дворічна гарантія

ДБЖ ідеально підходить для живлення наступних пристроїв:

- Персональні комп'ютери
- Мережеві робочі станції
- Сервери
- Телекомунікаційні шафи
- Великі мережеві периферійні пристрої
- VoIP



PSI XR 2U у версії Tower

PSI XR 2U у версії Rack



Технічні характеристики блоку безперебійного живлення *Liebert® PSI XR*

Модель	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Потужність, ВА/Вт	1000 ВА/900 Вт	1500 ВА/1350 Вт	2200 ВА/1980 Вт	3000 ВА/2700 Вт
Розміри, Ш x Г x В, мм				
Тільки блок	440 x 490,5 x 88	440 x 490,5 x 88	440 x 700,5 x 88	440 x 700,5 x 88
В транспортній упаковці	560 x 612 x 228	560 x 612 x 228	560 x 821 x 228	560 x 821 x 228
Вага, кг				
Блок живлення/в транспортній упаковці	25 / 29	28 / 32	42 / 47	46 / 51
Вхідні параметри напруги змінного струму				
Захист від перепадів напруги	220J			
Діапазон напруги	від 165 до 300 В змінного струму (регульована)			
Робота від мережі				
Діапазон частот	45~65 Hz, (± 0,5 Hz)			
Вхідний роз'єм	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Вихідні роз'єми	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Напруга (нормальний режим)	220/230/240 В змінного струму (регульована)			
Напруга (режим батарей)	220/230/240 В (регулюєма); ± 5% перед попередженням про низьку напругу батареї			
Час перемикання на батареї	4-6 мс			
Форма напруги при роботі від акумуляторної батареї	синусоїда			
Попередження про перевантаження	>100%			
Параметри батарей				
Тип	3 клапанною регулюванням, з захистом від витоку, свинцево-кислотні батареї			
Кількість x Напруга x A*год	4 x 12 x 7,2	4 x 12 x 9	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 9
Час зарядки	5 годин до 90% від номінальної ємності після повного розряду в резистивне навантаження			
Час аварійного живлення				
Навколишнє середовище				
Температура роботи/зберігання, °C	від 0 до 40/від -15 до 40			
Відносна вологість	від 0% до 90%, без конденсації			
Робоча висота (над рівнем моря)	до 3000 м при температурі 35°C без зміни параметрів			
Чутний шум	<45			
Чинник				
Безпека	IEC62040-1-1			
Короткочасний викид напруги	IEC/EN/AS 62040-2 2-га ред., Клас А			
Транспортування	Сертифікат ISTA Procedure 1A			
Гарантія	2 роки, стандарт (можливе продовження гарантії ще на 1 рік)			
Комплектність	Керівництво користувача на компакт-диску, Liebert MultiLink на компакт-диску, послідовний кабель DB9, кабель USB, підлоговий блок, кріплення, ручки для монтажу в стійці, направляючі для жорсткої установки, адаптер датчика REPO, шнур живлення, тільки для моделей 2200/3000: 2 - (1) Schuko для IEC-320-C19 і (1) вилка стандарту UK до шнура живлення IEC-320-C19, вихідний кабель IEC, тільки для моделей 750/1000/1500: 2 - (2) IEC-320-C13, вихідний кабель IEC, тільки для моделей 2200/3000: 3 - (3) IEC-320-C13			

Зовнішні батареї для *Liebert® PSI XR*

Модель	PSRT3-24VBXR	PSRT3-48VBXR
Використовується з моделлю ДБЖ	PS1000RT3-230XR / PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR / PS3000RT3-230XR
Розміри, Ш x Г x В - мм		
Тільки батарея/в транспортній упаковці	440 x 490,5 x 88 / 560 x 675 x 228	
Вага, кг		
Тільки батарея/в транспортній упаковці	29 / 33	
Акумулятори		
Тип	3 клапанною регулюванням, з захистом від витоку, свинцево-кислотні батареї	
Кількість x Напруга x A*год	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 7,2
Виробники акумуляторних батарей	CSB, YUASA або аналоги	
Навколишнє середовище		
Температура роботи/зберігання, °C	від 0 до 40/від -15 до 40	
Відносна вологість	від 0% до 90%, без конденсації	
Робоча висота (над рівнем моря)	до 3000 м при температурі 35°C без зміни параметрів	
Чинник		
Безпека/Короткочасний викид напруги	IEC/EN/AS 62040-1-1 / IEC/EN/AS 62040-2 2-га ред., Клас А	
Транспортування	Сертифікат ISTA Procedure 1A	

Час роботи батарей (зазначено у хвилинах, за умови, що акумулятори повністю заряджені і працюють при температурі 25°C)

Кількість акумуляторів	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Внутрішній акумулятор (половинне/повне навантаження)	15 / 6	13 / 5	14 / 5	13 / 5
1 шафа (половинне/повне навантаження)	73 / 31	55 / 18	45 / 15	31 / 12
2 шафи (половинне/повне навантаження)	129 / 65	95 / 46	67 / 29	56 / 18
3 шафи (половинне/повне навантаження)	181 / 96	131 / 64	95 / 48	73 / 31
4 шафи (половинне/повне навантаження)	233 / 124	167 / 82	143 / 72	95 / 47
5 шаф (половинне/повне навантаження)	285 / 151	203 / 106	167 / 84	113 / 56
6 шаф (половинне/повне навантаження)	336 / 179	239 / 124	191 / 102	131 / 65



Регіони

Emerson Network Power Headquarter EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italy
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257

Emerson Network Power Service EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italy
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 9719045

United States
1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Tel: +1 614 8880246

Asia
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai
Hong Kong
Tel: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Emerson Network Power Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 11A
02-673 Warszawa
Tel: +48 22 4589260
Fax: +48 22 4589261



Хоча для забезпечення точності і повноти даної документації були прийняті всі заходи, Liebert Corporation не несе відповідальності і відхиляє всі претензії за збитки, що виникли внаслідок використання цієї інформації і за всі помилки або неповноту інформації.

© 2010 Liebert Corporation. Авторські права захищені в усьому світі. Можливе внесення змін в конструкцію обладнання без попереднього повідомлення.

* Liebert є зареєстрованим товарним знаком компанії Liebert Corporation.
PSIXR-FL-PL-0909-01

Emerson Network Power™
*The global leader in enabling
Business-Critical Continuity™.*

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Monitorowanie
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

Emerson, Business-Critical Continuity і Emerson Network Power - торгові марки компанії Emerson Electric Co. або її філій.
©2010 Emerson Electric Co.