

Liebert® PSI-XR

Wysokowydajny zasilacz UPS do ochrony zasilania sieci
w wersji wolnostojącej i do montażu w szafie Rack

AC Power Systems
for Business-Critical Continuity™



Liebert PSI-XR to kompaktowy zasilacz UPS, pracujący w topologii line-interactive, przeznaczony do takich zastosowań IT jak pomieszczenia sieciowe i małe centra danych.

Elastyczna konstrukcja zasilacza Liebert PSI-XR umożliwia pracę jako urządzenie wolnostojące lub do montażu w szafie Rack, gdzie zajmuje wysokość 2U. Modele 230V i 120V dostępne są w czterech mocach.

Zasilacz ten posiada innowacyjną konstrukcję line-interactive, z technologią automatycznej regulacji obniżania/podnoszenia napięcia. Technologia ta chroni przed wahaniami napięcia sieciowego poprzez jego podwyższanie lub obniżanie do poziomu wymaganego przez podłączone urządzenie. Umożliwia też wydłużenie czasu pracy akumulatora przez optymalizację czasu pracy na zasilaniu sieciowym przed przełączeniem na zasilanie akumulatorowe.

Standardowe właściwości

Liebert PSI-XR:

Elastyczność:

- Od sześciu do siedmiu wyjść z zasilaniem akumulatorowym
- Możliwość konfiguracji napięcia wejściowego
- Obracany panel wyświetlacza
- Automatyczne wykrywanie częstotliwości
- Wiele opcji komunikacji (USB, SNMP i wyjście przekątnikowe)

Wyższa dostępność:

- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii danych
- Wczesne ostrzeganie o stanie zasilacza UPS
- Pełne sekwencyjne testowanie akumulatorów
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Zdalne awaryjne wyłączanie zasilania
- Możliwość wymiany akumulatorów przez użytkownika podczas pracy urządzenia
- Długi czas akumulatorowego zasilania awaryjnego przy pełnym obciążeniu w razie awarii zasilania sieciowego, umożliwiający kontrolowane wyłączenie podłączonych urządzeń

Niższy łączny koszt użytkowania:

- Współczynnik mocy wyjściowej równy 0,9, zapewniający więcej energii do zasilania podłączonych urządzeń oraz większą energooszczędność
- Szerszy zakres napięć wejściowych
- Krótszy czas i niższe koszty instalacji
- Dwuletnia gwarancja w standardzie

Doskonały do ochrony:

- Komputerów osobistych
- Sieciowych stacji roboczych
- Serwerów
- Pomieszczeń sieciowych
- Dużych sieciowych urządzeń peryferyjnych
- VoIP

PSI XR 2U w wersji wolnostojącej



PSI XR 2U w wersji do montażu w szafie Rack



Liebert® PSI-XR Dane techniczne

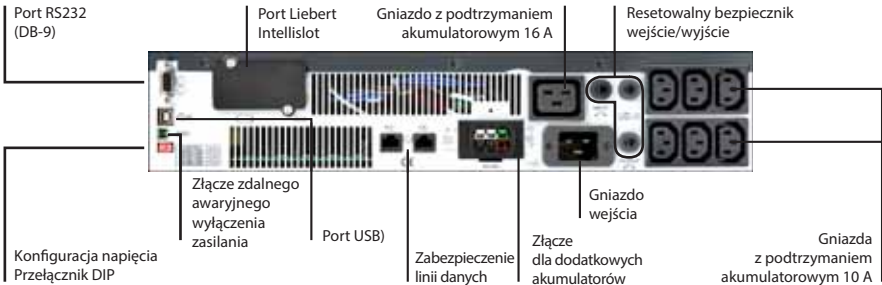
Numer modelu	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Moc, VA/W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W
Wymiary (S x G x W w mm)				
Urządzenie	440 x 490,5 x 88	440 x 490,5 x 88	440 x 700,5 x 88	440 x 700,5 x 88
Opakowanie	560 x 612 x 228	560 x 612 x 228	560 x 821 x 228	560 x 821 x 228
Waga (kg)				
Urządzenie / Opakowanie	25 / 29	28 / 32	42 / 47	46 / 51
Parametry wejściowe zasilania				
Ochrona przeciwprzepięciowa	220J			
Zakres napięcia bez pracy akumulatora	165 do 300 VAC (konfigurowalny)			
Zakres częstotliwości	45~65Hz, (± 0,5Hz)			
Gniazda wejściowe	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Gniazda wyjściowe	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Napięcie (tryb normalny)	220/230/240 VAC (konfigurowalne)			
Napięcie (tryb akumulatorowy)	220/230/240 VAC (konfigurowalne) ± 5% przed ostrzeżeniem o niskim napięciu akumulatorów			
Czas przełączenia	typowo 4-6 ms			
Kształt napięcia przy pracy akumulatorowej	sinusoida			
Ostrzeżenie o przeciążeniu	>100%			
Parametry akumulatorów				
Typ	z regulowanymi zaworami, szczelne, kwasowo-olowiowe			
Liczba x napięcie x wartość znamionowa	4 x 12 x 7,2	4 x 12 x 9	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 9
Czas ładowania	5 godzin do 90% pojemności znamionowej, po całkowitym rozładowaniu za pomocą obciążenia rezystancyjnego			
Czas podtrzymywania akumulatorowego				
Środowisko				
Temperatura pracy/przechowywania (°C)	0 do 40 / -15 do 40			
Wilgotność względna	0% do 90%, bez skraplania			
Wysokość n.p.m. podczas pracy	do 3000 m przy temperaturze 35°C, bez zmiany parametrów			
Poziom hałasu	< 40 dBA, przy wyłączonych wentylatorach wewnętrznych; < 45 dBA, przy włączonych wentylatorach wewnętrznych;			
Standardy i wymagania				
Bezpieczeństwo	IEC62040-1-1			
EMC	IEC/EN/AS 62040-2 wydanie 2, klasa A			
Transport	Procedura ISTA, certyfikat 1A			
Gwarancja	2 lata w standardzie (dostępne przedłużenie gwarancji o 1 rok)			
Zawartość opakowania	Podręcznik użytkownika na płycie CD z oprogramowaniem, kabel szeregowy DB9, kabel USB, podstawa do montażu wolnostojącego, uchwyty do montażu w szafie wraz z elementami montażowymi, karta instrukcji bezpieczeństwa, karta ochrony środowiska, adapter styku REPO, 2 kable wyjściowe IEC 1000/1500VA i 3 kable wyjściowe IEC 2200/3000 VA, do PS2200/3000: 1 przewód wejściowy „Shucko” CEE 7/7 na IEC-320-C19 i 1 przewód wejściowy z wtyczką brytyjską na IEC-320-C19			

Liebert® PSI-XR Dane techniczne opcjonalnej zewnętrznej szafki bateryjnej

Numer modelu	PSRT3-24VBXR	PSRT3-48VBXR
Używany z modelem zasilacza UPS	PS1000RT3-230XR / PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR / PS3000RT3-230XR
Wymiary (S x G x W w mm)		
Urządzenie / Opakowanie	440 x 490,5 x 88 / 560 x 675 x 228	
Waga (kg)		
Urządzenie / Opakowanie	29 / 33	
Akumulatory		
Typ	z regulowanymi zaworami, szczelne, kwasowo-olowiowe	
Liczba x napięcie x wartość znamionowa	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 7,2
Producenci akumulatorów	CSB, YUASA lub zamienniki	
Środowisko		
Temperatura pracy/przechowywania (°C)	0 do 40 / -15 do 40	
Wilgotność względna	0% do 90%, bez skraplania	
Maks. wysokość n.p.m. podczas pracy	do 3000 m przy temperaturze 35°C, bez zmiany parametrów	
Standardy i wymagania		
Bezpieczeństwo/Emisje	IEC/EN/AS 62040-1-1 / IEC/EN/AS 62040-2 wydanie 2, klasa A	
Transport	Procedura ISTA, certyfikat 1A	

Czasy pracy akumulatorów (podane w min., przy całkowicie naładowanych akumulatorach i temperaturze pracy 25°C)

Liczba akumulatorów	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Akumulator wewnętrzny (połowiczne/pełne obciążenie)	15 / 6	13 / 5	14 / 5	13 / 5
1 szafka (połowiczne/pełne obciążenie)	73 / 31	55 / 18	45 / 15	31 / 12
2 szafki (połowiczne/pełne obciążenie)	129 / 65	95 / 46	67 / 29	56 / 18
3 szafki (połowiczne/pełne obciążenie)	181/96	131 / 64	95 / 48	73 / 31
4 szafki (połowiczne/pełne obciążenie)	233 / 124	167/82	143 / 72	95 / 47
5 szafek (połowiczne/pełne obciążenie)	285 / 151	203 / 106	167 / 84	113 / 56
6 szafek (połowiczne/pełne obciążenie)	336 / 179	239/124	191 / 102	131 / 65



Lokalizacja

Emerson Network Power
Via Leonardo da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 - Piove di Sacco (PD)
Tel.: +39 049 9719 111
Faks: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Via Fornace, 30
40023 Castel Guelfo (BO), Włochy
Tel.: +39 0542 632 111
Faks: +39 0542 632 120
enquiries.chloride@emerson.com

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

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

Polska
Ul. Szturmowa 2A
02-678 Warszawa
Tel.: +48 22 458 92 60
Faks: +48 22 458 92 61
biuro@emersonnetworkpower.com



Pomoc techniczna
Always On! Nasze zobowiązanie do zapewnienia ciągłości Twojej działalności zapewniające przez pracowników pomocy technicznej mówiących w wielu językach.
Infolinia: **00-80011554499**
Tel.: **+39 02 98250222**
liebert.upstech@emerson.com

Niniejsza broszura została opracowana przy zachowaniu najwyższej dokładności i staranności, jednak firma Liebert Corporation nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności ani zobowiązań za ewentualne szkody wynikłe wskutek wykorzystania powyższych informacji lub też wskutek błędów lub pominięć w niniejszej broszurze.
©2010 Liebert Corporation

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

PSIXR-FLY-EN-0909-01
MKA4L0UKPSIXR Wer.1-09/2009

Emerson Network Power™
Światowy lider w zapewnianiu ciągłości w krytycznych dla biznesu obszarach (*Business-Critical Continuity™*)

- Zasilanie prądem zmiennym
- Komunikacja
- Zasilanie prądem stałym
- Wbudowane systemy komputerowe
- Wbudowane systemy zasilania
- Zarządzanie i monitorowanie infrastruktury
- Instalacje zewnętrzne
- Przelączanie zasilania i sterowane
- Klimatyzacja precyzyjna
- Zintegrowane szafy i obudowy
- Usługi
- Ochrona przeciwprzepięciowa

Emerson Network Power.com

Logo Emerson, *Business-Critical Continuity™* i Emerson Network Power są znakami towarowymi Emerson Electric Co. lub jednego z jej podmiotów stowarzyszonych.
©2010 Emerson Electric Co.