

Liebert® PSI-XR

Leistungsstarke Rack- und Tower-USV für Stromversorgungsschutz in Netzwerken



Liebert PSI-XR, Standardmerkmale: Flexibilität:

- Sechs bis sieben batteriegespeiste Anschlüsse
- Konfigurierbares Eingangsspannungsfenster
- Drehbares Display
- Automatische Frequenzerkennung
- Verschiedene Kommunikationsoptionen (seriell, USB, SNMP und Kontaktschluss)

Höhere Verfügbarkeit:

- Überspannungsschutz bei Datenleitungen
- Frühzeitige Vorabwarnung des USV-Systemstatus
- Nacheinander ablaufender Test aller Batterien
- Schutz vor Blitzeinschlag und Überspannungsschutz
- Ferngesteuerte Notabschaltung
- Durch den Benutzer im laufenden Betrieb austauschbare Batterien
- Lange Batteriereservezeit bei Volllast und bei einem Ausfall der Netzversorgung für ein ordnungsgemäßes Abschalten der angeschlossenen Geräte

Niedrigste Betriebskosten:

- Ausgangsleistungsfaktor 0,9 zur Versorgung Ihrer geschützten Last mit mehr Strom sowie für energieeffizienteren Betrieb
- Breiteres Eingangsspannungsfenster
- Kürzere Installationszeit und niedrigere Installationskosten
- Standardmäßig 2 Jahre Garantie

Die Liebert PSI-XR ist ein kompaktes, Line-interaktives USV-System, das speziell für IT-Anwendungen wie Netzwerkschränke und kleine Datenzentren entwickelt wurde.

Aufgrund ihres flexiblen Designs kann die Liebert PSI-XR als eigenständiger Tower oder für den Rack-Einbau innerhalb eines Raums mit einer Höhe von 2HE konfiguriert werden. Sie ist in vier Kapazitätsausführungen als Modell mit 230 V oder 120 V erhältlich.

Die USV zeichnet sich durch ein innovatives und Line-interaktives Design aus, da sie mit automatischer Buck/Boost-Spannungsregelungstechnologie ausgestattet ist. Diese schützt vor Schwankungen in der Netzversorgung, indem sie die Netzversorgung auf den vom angeschlossenen Gerät benötigten Pegel anhebt oder absenkt. Außerdem kann die USV damit die Batterielebenszeit erhöhen, indem sie die Dauer der Netzversorgung bis zum Umschalten auf Batteriebetrieb maximiert.

Ideal geeignet für:

- PCs
- Netzwerk-Workstations
- Servers
- Netzwerkschränke
- Große Netzwerkperipheriegeräte
- VoIP

PSI XR – Tower-Version 2HE



PSI XR – Rack-Version 2HE



Liebert® PSI XR – Technische Daten

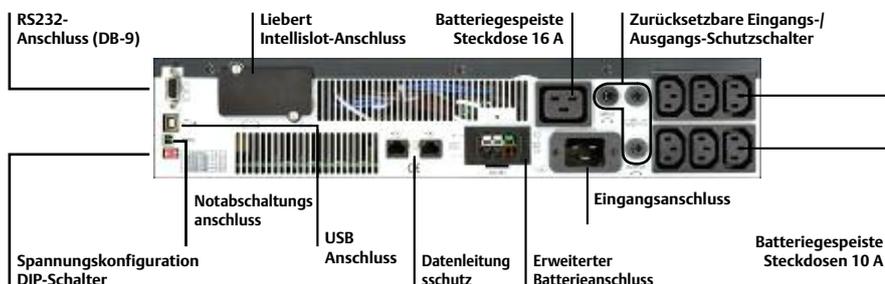
Modellnummer	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Nennleistung, VA/W	1000VA/900W	1500VA/1350W	2200VA/1980W	3000VA/2700W
Abmessungen, B x T x H, mm				
Gerät	440 x 490.5 x 88	440 x 490.5 x 88	440 x 700.5 x 88	440 x 700.5 x 88
Versand	560 x 612 x 228	560 x 612 x 228	560 x 821 x 228	560 x 821 x 228
Gewicht, kg				
Gerät/Versand	25 / 29	28 / 32	42 / 47	46 / 51
AC-Parameter Eingang				
Überspannungsschutz	220J			
Spannungsbereich Ohne Batteriebetrieb	165 bis 300 VAC (konfigurierbar)			
Frequenzbereich	45~65Hz, (±0.5Hz)			
Eingangssteckdose	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Ausgangssteckdosen	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Spannung (Normalbetrieb)	220/230/240 VAC (konfigurierbar)			
Spannung (Batteriemodus)	220/230/240 VAC (konfigurierbar); ±5 % vorWarnung vor schwacher Batterie			
Umschaltzeit	typisch 4-6ms			
Wellenform bei Batteriebetrieb	Sinuswelle			
Überlastwarnung	>100%			
Batterieparameter				
Typ	Ventilgeregelte, säuredichte Bleisäurebatterie			
Menge x Spannung x Leistung	4 x 12 x 7.2	4 x 12 x 9	8 x 12 x 7.2	8 x 12 x 9
Wiederaufladezeit	5 Stunden auf 90 % Nennkapazität, nach voller Entladung in Ohmsche Last			
Batteriereservezeit				
Umgebungsbedingungen				
Temperatur imBetrieb/bei Lagerung, °C	0 bis 40/-15 bis 40			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 90 %, nicht kondensierend			
Einsatzhöhe	Bis zu 3000m bei 35 °C ohne Lastminderung			
Hörbarer Schallpegel	< 40 dBA, interne(r) Lüfter aus; < 45 dBA, interne(r) Lüfter an			
Prüfstelle				
Sicherheit	IEC62040-1-1			
EMV	IEC/EN/AS 62040-2 2. Ausgabe Klasse A			
Transport	Zertifizierung nach ISTA-Verfahren 1A			
Garantie	standardmäßig 2 Jahre (+ 1 Jahr Garantieverlängerung möglich)			
Verpackung	Benutzerhandbuch auf CD, Software-CD, serielles DB9-Kabel, USB-Kabel, Tower-Gestell, Rack-Griffmit Befestigungsschrauben, Blattmit Sicherheitshinweisen, Blattmit Umweltschutzhinweisen, REPO-Anschluss, (2) IEC-Ausgangskabel für 1000/1500 VA und (3) IEC-Ausgangskabel für 2200/3000 VA, für PS2200/3000: (1) „Schuko“ CEE 7/7 an IEC-320-C19-Eingangskabel und (1) UK-Stecker für IEC-320-C19-Eingangskabel			

Liebert® PSI XR – Batterieschrank – Technische Daten

Modellnummer	PSRT3-24VBXR	PSRT3-48VBXR
Verwendung mit USV-Modell	PS1000RT3-230XR / PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR / PS3000RT3-230XR
Abmessungen, B x T x H, mm		
Gerät/Versand	440 x 490.5 x 88 / 560 x 675 x 228	
Gewicht, kg		
Gerät/Versand	29 / 33	
Batterien		
Typ	Ventilgeregelte, säuredichte Bleisäurebatterie	
Menge x Spannung x Leistung	8 x 12 x 7.2	8 x 12 x 7.2
Batteriehersteller	CSB, YUASA oder gleichwertig	
Umgebungsbedingungen		
Temperatur imBetrieb/bei Lagerung, °C	0 bis 40/-15 bis 40	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 90 %, nicht kondensierend	
Max. Einsatzhöhe	3000m bei 35 °C ohne Lastminderung	
Prüfstelle		
Sicherheit/Emissionen	IEC/EN/AS 62040-1-1/IEC/EN/AS 62040-2 2. Ausgabe Klasse A	
Transport	Zertifizierung nach ISTA-Verfahren 1A	

Diagramm zur Batterielaufzeit (LaufzeitensindinMinutenangegeben, bei voll aufgeladenen Batterien bei 25°C)

Anzahl der Batterien	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Interne Batterie (halbe Last/Volllast)	15 / 6	13 / 5	14 / 5	13 / 5
1 Schrank (halbe Last/Volllast)	73 / 31	55 / 18	45 / 15	31 / 12
2 Schrank (halbe Last/Volllast)	129 / 65	95 / 46	67 / 29	56 / 18
3 Schrank (halbe Last/Volllast)	181 / 96	131 / 64	95 / 48	73 / 31
4 Schrank (halbe Last/Volllast)	233 / 124	167 / 82	143 / 72	95 / 47
5 Schrank (halbe Last/Volllast)	285 / 151	203 / 106	167 / 84	113 / 56
6 Schrank (halbe Last/Volllast)	336 / 179	239 / 124	191 / 102	131 / 65



Locations

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
marketing.emea@emersonnetworkpower.com
www.eu.emersonnetworkpower.com

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
service.emea@emersonnetworkpower.com

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 GmbH

Lehrer-Wirth-Str.4 / 1.OG
81829 München
Phone: +49 (0) 89 90 50 07-0
Fax: +49 (0) 89 90 50 07-10
info.de@emersonnetworkpower.com

Liebert UPSs
World Wide Tech Support

24x5 on UPSs below 30kVA
Toll-free 00-80011554499*
Toll +39 02 98250222**
UPStech@liebert.com

* Chat & on www.emerson.com in the country where already available
** Italy based numbers. The caller will have to pay for an international call to Italy

Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Broschüre übernimmt die Liebert Corporation keine Verantwortung für den Inhalt und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen.

© 2009 Liebert Corporation. Alle Rechte weltweit vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Namen und Bezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

© Liebert ist eine eingetragene Marke der Liebert Corporation.
103737

Emerson Network Power™
Weltweit führender Anbieter von
Lösungen für *Business-Critical Continuity™*.

- AC-Leistungssysteme
- Connectivity
- DC-Leistungssysteme
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Überwachung
- Außenanlagen
- Leistungsschaltung und -steuerungen
- Präzisionsklimatisierung
- Racks und integrierte Schranklösungen
- Serviceleistungen
- Überspannungsschutz

Emerson Network Power.com

Business-Critical Continuity, Emerson Network Power und das Emerson Network Power-Logo sind Marken und Servicezeichen von Emerson Electric Co. ©2009 Emerson Electric Co.