

Liebert® PSI

Leistungstarke Rack- und Tower-USV für Stromversorgungsschutz
in Netzwerken

■ AC-Stromversorgung für
Business-Critical Continuity™



Flexibilität:

- Acht batteriegespeiste Anschlüsse
- Breit konfigurierbare Eingangsspannung
- Drehbares Display
- Automatische Frequenzerkennung
- Rack-Schienensatz
- Verschiedene Kommunikationsoptionen:
potenzialfreie Kontakte, USB und SNMP

Höhere Verfügbarkeit:

- Überspannungsschutz bei Datenleitungen
- Frühzeitige Vorabwarnung des
USV-Systemstatus
- Bis zu fünf Minuten Batteriereservezeit bei
Volllast, wenn die Netzversorgung ausfällt
- Nacheinander ablaufender Test aller Batterien
- Überspannungsschutz
- Ferngesteuerte Notabschaltung
- Im laufenden Betrieb austauschbare Batterien

Niedrigste Betriebskosten:

- Ausgangsleistungsfaktor: 0,9
- Breite Eingangsspannung
- Kurze Installationszeit und niedrige
Installationskosten
- 24 Monate Hersteller Gewährleistung

Die Liebert PSI ist ein kompaktes, interaktives USV-System, das speziell für IT-Anwendungen wie Netzwerkschränke und kleine Datenzentren entwickelt wurde. Es bietet zuverlässigen Stromversorgungsschutz für Server, kritische Netzwerkknoten, Netzwerk-Workstations, große Netzwerkperipheriegeräte, Netzwerk-Router, Bridges sowie andere elektronische Geräte.

Aufgrund ihres flexiblen Designs der Liebert PSI kann die USV als eigenständiger Tower oder für den Rack-Einbau (2HE) konfiguriert werden. Sie ist in fünf Kapazitätsausführungen als Modell mit 230V aber teilweise auch in 120V Ausführung verfügbar.

Die USV zeichnet sich durch ein innovatives und 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
- Server
- Netzwerkschränke
- Große Netzwerkperipheriegeräte
- VoIP

PSI – Tower-Version 2U



PSI – Rack-Version 2U



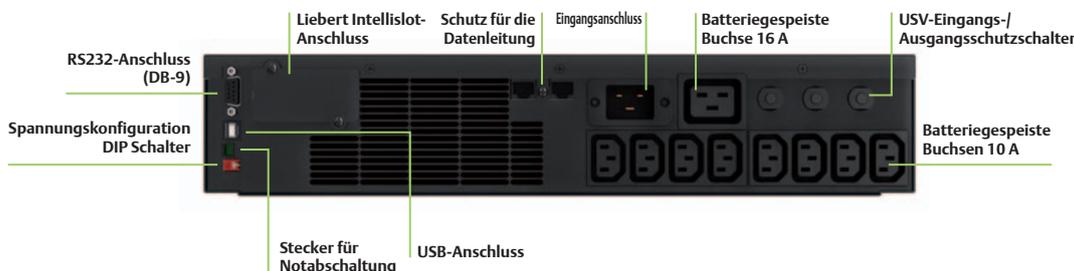
Modellnummer	PS750RT3-230	PS1000RT3-230	PS1500RT3-230	PS2200RT3-230	PS3000RT3-230
Nennleistung	750VA/675W	1000VA/900W	1500VA/1350W	2200VA/1980W	3000VA/2700W
Abmessungen B x T x H, mm					
Gerät	440 x 412 x 88		440 x 657 x 88		
Versand	560 x 595 x 228		560 x 776 x 228		
Gewicht - kg					
Gerät	15	19,4	20,9	33,8	37,2
Versand	18,2	22,6	24,1	38,3	41,5
AC-Parameter Eingang					
Überspannungsschutz	220J				
Spannungsbereich ohne Batteriebetrieb	165 - 300 (konfigurierbar)				
Frequenzbereich	45 - 65 Hz, (±0,5 Hz)				
Eingangssteckdose	IEC-320-C14		IEC-320-C20		
Ausgangssteckdosen	(8) IEC-320-C13		(8) IEC-320-C13 - (1) IEC-320-C19		
Spannung (Normalmodus)	220/230/240 V CA (konfigurierbar): ± 10%				
Spannung (Batteriemodus)	220/230/240 VAC (konfigurierbar): ± 5 % vor Warnung vor schwacher Batterie				
Umschaltzeit	typisch 4-6 ms				
Wellenform	Sinus				
Überlastungswarnung	> 100%				
Batterieparameter					
Typ	Ventilgeregelte, säuredichte Bleibatterie				
Anzahl x Spannung x Ah	2 x 12 x 7,2	3 x 12 x 7,2	3 x 12 x 9	6 x 12 x 7,2	6 x 12 x 9
Standzeit	Siehe Lastautonomietabelle unten				
Ladezeit	5 Stunden auf 90 % Nennkapazität, nach voller Entladung in ohmsche Last				
Umgebung					
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)				
Lagertemperatur	-15 °C bis 40 °C (5 °F bis 104 °F)				
Relative Feuchtigkeit	0 % bis 90 %, nicht kondensierend				
Einsatzhöhe	Bis zu 3000 m (10.000 Fuß) bei 35 °C (95 °F) ohne Lastminderung				
Hörbarer Schallpegel	<45 dBA				
Prüfstelle					
Sicherheit	IEC/EN/AS 62040-1-1				
Stoßspannung	IEC/EN/AS61000-4-2				
ESD	IEC/EN/AS61000-4-3				
Suszeptibilität	IEC/EN/AS61000-4-4				
Schnelle elektrische Einschwingvorgänge	IEC/EN/AS 62040-2 2a Ed. classe A				
Störabstrahlung IEC/EN/AS61000-4-6	IEC/EN/AS61000-4-6				
Leitungsgeführte Störfestigkeit	IEC/EN/AS61000-3-2				
Oberwellen	IEC/EN/AS61000-4-6				
Transport	Zertifizierung nach ISTA-Verfahren 1A				
Umgebung	Erfüllt ROHS-Normen				
Garantie	Standardmäßig 2 Jahre (+ 1 Jahr Garantieverlängerung möglich)				
<p>Mehrsprachiges Benutzerhandbuch auf CD, Software Liebert MultiLink auf CD, Kontaktschlüssel (ML9P95) USB-Kabel, Tower-Gestell, Befestigungsteile, Rackmontage-Griffe, fixierte Montage-Griffe, EPO Connector, Eingangskabel, nur 2200/3000: 2 - (1) Schuko gemäß IEC-320-C19 und (1) Stecker Großbritannien gemäß IEC-320-C19-Eingangskabel, IEC Ausgangskabel, nur 750/1000/1500: 2 - (2) IEC-320-C13, IEC-Ausgangskabel, nur 2200/3000: 3 - (3) IEC-320-C13</p>					
Verpackung					

Lastautonomie - Liebert PSI 750 VA bis 3000 VA

Last-%	750 VA	1000 VA	1500 VA	2200VA	3000 VA
10	84	93	76	82	76
20	45	47	32	44	32
30	25	26	17	19	17
40	15	15	12	14	12
50	11	12	9	11	9
60	9	9	7	9	7
70	7	7	5	7	5
80	5	6	4	5	4
90	4	5	3	4	3
100	4	4	3	3	3

Interne Batterie

Hinweis: Laufzeitangaben in Minuten, ausgehend von geladenen Batterien, und typisch bei 25 °C (77 °F) mit ohmschen Lasten.



Standorte

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

Chloride - Hauptgeschäftsstelle
Via Fornace, 30
40023 Castel Guelfo (BO), Italien
Tel.: +39 0542 632 111
Fax: +39 0542 632 120
enquiries.chloride@emerson.com

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

USA

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

Asien

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



Technischer Kundendienst

Stets zu Diensten! Unser Engagement für Ihren täglichen Betriebsablauf zeigt sich in unserem weltweiten, mehrsprachigen technischen Support. Gebührenfrei **0080011554499**
Gebührenpflichtig +39 02 98250222
liebert.upstech@emerson.com

Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Broschüre übernimmt 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.
©2011 Liebert Corporation

Alle Rechte weltweit vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

PS100-FLY-DE-0711-01

Emerson Network Power™

Weltweit führender Anbieter von Lösungen für Business-Critical Continuity™.

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

Emerson Network Power.com

Emerson, Business-Critical Continuity™ und Emerson Network Power sind Warenzeichen von Emerson Electric Co. oder einer ihrer Tochtergesellschaften.
©2011 Emerson Electric Co.