

**EATON**

www.it-usv.at

**Powerware**

## **Powerware 5125 RM Unterbrechungsfreie Stromversorgung**

Produkt Fokus

1000 – 6000 VA



### **Kurzübersicht**

Technologie:	Line Interactive Powerware Serie 5 (VI-SS-333)
Leistungsbereich :	1000 – 6000 VA
Spannung:	220 – 240 VAC
Überbrückungszeit:	5 min. Standard

### **Vorzüge**

- Der Leistungsfaktor 0,9 ermöglicht eine hohe Wirkleistung
- Kompakte Ausführung:  
1 – 3 kVA nur 2 HE,  
6 kVA nur 3 HE
- Überbrückungszeiten in zahlreichen Abstufungen
- ABM™ –bis zu 50 % längere Batteriebensdauer
- Umfangreiche Connectivity-Optionen
- Powerware Software Suite enthalten

Zuverlässige IT-Netze gehören heute zu den Grundvoraussetzungen eines störungsfreien Geschäftsablaufs. Viele der dazu benötigten und nunmehr zumeist im Rack installierten Geräte sind auf den Spannungsschutz durch eine USV angewiesen. Am besten eignet sich dafür eine Anlage, die bereits für den Rack-Einbau konzipiert wurde und somit viel Platz spart: Powerware 5125 RM (Rackmount). Diese USV der Serie 5 schützt zuverlässig gegen fünf der häufigsten Spannungsprobleme, die zu Datenverlusten oder Schäden an Ihrem IT-Equipment führen können. Wie es einem Gerät gebührt, das für den Einsatz in einer Networking-Umgebung entwickelt wurde, lassen die Connectivity-Funktionen nichts zu wünschen übrig. So ist auch in diesem Bereich die Zuverlässigkeit gegeben, die man von Powerware Produkten ganz allgemein erwartet. Moderne Rack-Server arbeiten zumeist mit aktiver Leistungsfaktorkorrektur, was häufig eine Überdimensionierung

nicht entsprechend abgestimmter USV-Anlagen bedingt. Die Powerware 5125 RM hingegen ist mit einem Leistungsfaktor von 0,9 ideal geeignet zum Schutz modernster Elektronik in Einbaurahmen. Die hohe Leistungsdichte ermöglicht zudem eine äußerst kompakte Ausführung: nur 2 HE für die Modelle 1000 – 3000 VA bzw. 3 HE für das 6000 VA-Modell sind im Rack erforderlich.

Mit externen Batterieoptionen lassen sich beruhigend lange Überbrückungszeiten kostengünstig realisieren. Einen weiteren Vorteil stellt die Möglichkeit dar, die Batteriekapazität, bei längeren Ausfällen durch Abschalten von Lastsegmenten für weniger wichtige Verbraucher, optimal für den Betrieb der jeweils kritischen Verbraucher zu nutzen.

Die ABM™-Funktionen für das Batteriemangement führen durch bedarfsabhängiges Aufladen zur Verlängerung der Batteriebensdauer um bis zu 50 %. Und wenn die Batterie

schließlich erschöpft ist, ist auch das kein Problem: per „Hot Swap“ wird die Batterie ganz einfach während des laufenden Betriebs getauscht.

Die Powerware 5125 RM wird mit unserer Software Suite geliefert. Ein Assistent führt Sie durch die Installation und hilft, die mit Ihrem System kompatiblen Komponenten auszuwählen. Das mit den gängigen Betriebssystemen kompatible Programm LanSafe gestattet ein komfortables Power Management und die geregelte Abschaltung von Computern und Netzwerken nach kundenspezifischen Prioritätsvorgaben. Die USV wird dabei kontinuierlich durch die LanSafe-Software überwacht.

Zu den umfangreichen Connectivity-Optionen zählen beispielsweise SNMP/Web- und USB-Adapter, die eine Anbindung an kundenseitige Netzwerke und Managementsysteme ermöglichen.

# Technische Daten

## POWERWARE 5125 RM

Leistungsbereich		1000 VA	1500 VA	3000 VA	6000 VA
Bestellnummer		05146667-6591	05146670-6591	05147641-6591	103003612-6591
Kapazität (VA/Watt)		1000/900	1500/1350	3000/2700	6000/5400
Abmessungen BxTxH (mm)		440x494x89	440x494x89	440x622x89	440x661x133
Gewicht (kg)		27	27	46	73
Eingang		IEC320/10A	IEC320/10A	IEC320/16A	IEC309 32A
Ausgang		6xIEC320/10A	6xIEC320/10A	9xIEC320/10A 1xIEC320/16A	IEC309 32 A Stecker (4) IEC 320 16 A (4) IEC 320 10 A
Standardmäßige	(Volllast) LF 0,9	7 min	5 min	5 min	5 min
Überbrückungszeit	(Halblast)	19 min	14 min	15 min	15 min
<b>Betrieb</b>					
Nenningangsspannung (VAC)				220/230/240 VAC	
Eingangsspannungsbereich			166 – 276 VAC (+20/-30 % des Nennwerts)		
Frequenz				50/60 Hz, Automatische Erkennung	
Eingangsleistungsfaktor				entsprechend der Last	
Nennausgangsspannung				220/230/240 VAC	
Ausgangsspannungsregelung				-10 %/+6 % der gewählten Nennspannung	
Überlastkapazität				110 % 3 min; 150 % 10 Zyklen	
Wirkungsgrad				95 %	
<b>Anwenderkommunikation</b>					
LED		Leuchtdiodenanzeige für alle Betriebszustände			
Standard-Kommunikationsport		RS232-Schnittstelle			
Optional		X-Slot Einschubkarten (SNMP/Web, USB, Modbus, Relais)			
<b>Umgebung</b>					
Temperaturbereich				0 °C – +40 °C	
Lagertemperatur				-15 °C – +55 °C	
Höhe				<3000 m	
Geräuschentwicklung bei 1 m				<45 dB Normalbetrieb <50 dB Batteriebetrieb	
<b>Zertifizierungen</b>					
Kennzeichen		CE/UL (1000-1500 VA), CE (3000 & 6000 VA)			
Sicherheit		EN 50091-1-1 & UL 1778 (1000-1500 VA), EN50091-1-1 (3000 & 6000 VA)			
EMC		EN 50091-2, EN 6100-3-2 (1000 - 3000 VA)			

## POWERWARE 5125 RM ÜBERBRÜCKUNGSZEITEN (MIT EINEM EBM)

Last VA/Watt	1000 VA	1500 VA	3000 VA	6000 VA
500 VA / 450 W	19 (68)	19 (68)	40 (120)	100 (300)
1000 VA / 900 W	7 (33)	7 (33)	28 (75)	59 (140)
1500 VA / 1350 W		5 (23)	12 (45)	35 (100)
2000 VA / 1800 W			8 (35)	26 (79)
3000 VA / 2700 W			5 (25)	15 (49)
4000 VA / 3600 W				10 (35)
5000 VA / 4500 W				7 (24)
6000 VA / 5400 W				5 (19)

### Klassifikation nach USV-Produktnorm IEC 62040-3: VI-SS-333



EPS Electric Power Systems GmbH  
Erlengasse 540  
A-3034 Maria Anzbach Austria  
Tel. +43 (0) 2772 56150  
Fax +43 (0) 2772 56150 20  
info@eps.at www.eps.at  
www.it-usv.at

Im Zuge unserer laufenden Produktverbesserung behalten wir uns Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vor.  
Powerware®, Hot Sync®, Advanced Battery Management, LanSafe, PowerVision und FORESEER sind Warenzeichen der Eaton Power Quality Corporation.  
© 2006 Eaton Corporation



# Powerware