

EATON

Powerware

Powerware® 5125 RM Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Produkt Fokus

Für den Spannungsschutz im 19" Rack
1000 – 6000 VA



Kurzübersicht

Technologie:	Line Interactive, Powerware Serie 5 (VI-SS-333)
Ausgangsleistungen:	1000 – 6000 VA
Eingangsspannung:	220 – 240 VAC
Standard-Überbrückungszeit:	5 min
Modell:	19" Rackmount

Vorzüge

- Der Leistungsfaktor 0,9 ermöglicht eine hohe Wirkleistung
- Kompakte Ausführung: 1 – 3 kVA nur 2 HE, 6 kVA nur 3 HE
- Überbrückungszeit in zahlreichen Abstufungen
- ABM™ – das Batteriemangement zur Verlängerung der Batterielebensdauer um bis zu 50 %
- Umfangreiche Connectivity-Optionen
- Software Suite im Lieferumfang 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 naturgemäß 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 Zuver-

lässigkeit 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. 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 in diesem Zusammenhang 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 einschließlich Installationshilfe geliefert. Das mit den gängigen Betriebssystemen kompatible Programm gestattet ein komfortables Power Management und die geregelte Abschaltung von Computern und Netzwerken nach kundenspezifischen Prioritätsvorgaben. Die USV wird dabei laufend 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.

Eaton Power Quality GmbH
Karl-Bold-Straße 40
D-77855 Achern · Germany
Tel. +49(0)7841 604-0
Fax +49(0)7841 604-5000
infogermany@eaton.com
www.powerware.de

Technische Daten

POWERWARE 5125 RM

Ausgangsleistung	1000 VA	1500 VA	3000 VA	6000 VA
Art.-Nr.	05146667-5501	05146670-5501	05147641-5501	103003612-5501
Leistung (VA/W)	1000/900	1500/1350	3000/2700	6000/5400
Abmessungen (B x H x T mm)	432x494x89	432x494x89	483x622x89	445x661x133
Gewicht (kg)	27	27	46	73
Anschlüsse Eingang	IEC320/10A	IEC320/10A	IEC320/16A	IEC309 32A
Anschlüsse Ausgang	6xIEC320/10A	6xIEC320/10A	9xIEC320/10A 1xIEC320/16A	IEC309 32 A plug (4) IEC 320 16 A (4) IEC 320 10 A

Standard-Überbrückungszeit (Volllast) LF 0,9 (Halblast)	7 min 19 min	5 min 13 min	5 min 12 min	5 min 15 min
---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Betrieb

Nenn-Eingangsspannung (VAC)	220/230/240 VAC
Eingangsspannungsbereich	166 – 276 VAC (+20/-30 % des Nennwerts)
Frequenz	50/60 Hz, Eigentaktung
Eingangsleistungsfaktor	entsprechend der Last
Nenn-Ausgangsspannung	220/230/240 VAC
Ausregelung der Ausgangsspannung	-10 %/+6 % der gewählten Nennspannung
Überlastbarkeit	110 % 3 min, 150 % 10 Zyklen
Wirkungsgrad	95 %

Bedienoberfläche

LED	Leuchtdiodenanzeige für Betriebszustände
Standard-Kommunikationsport	RS232-Schnittstelle
Optionen	SNMP/Web-, USB-Adapter

Umgebungsdaten

Temperatur (Betrieb)	0 °C – 40 °C
Temperatur (Lagerung)	-15 °C – + 55 °C
Höhe	<3000 m
Schallpegel (1 m)	<45 dB, Normalbetrieb <50 dB, Batteriebetrieb

Normen

Kennzeichen (wählbar)	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)
Optionen	EN 50091-2, EN 6100-3-2 (1000 – 3000 VA)

ÜBERBRÜCKUNGSZEITEN (MIT EINEM EBM)

Load VA / W	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

In the interests of continual product improvement all specifications are subject to change without notice. Powerware®, Advanced Battery Management, LanSafe, PowerVision and FORESEER are trademark(s) of Eaton Power Quality Corporation. © 2004 Eaton Corporation