

**EAT•N**

www.it-usv.at

**Powerware**

**Powerware<sup>®</sup> 9120**  
**Unterbrechungsfreie Stromversorgung**

Produkt Fokus

700 – 6000 VA



**Kurzübersicht**

Technologie:	Online, Powerware Serie 9 (VFI-SS 111)
Leistungsbereich:	700 – 6000 VA
Eingangsspannung:	120/140/160 – 276 VAC (700 – 3000 VA) 120/140/184 – 276 VAC (5000 – 6000 VA)
Ausgangsspannung:	nominal 230 VAC
Frequenz:	50/60 Hz Autoselektion (± 3 Hz, einstellbar)

**Vorzüge**

- Zuverlässiger Schutz für kleine Netzwerke, kritische Server und IT-Anwendungen, Prozessautomatisierung und Steuerungssysteme, Telekommunikationsanwendungen, Sicherheitssysteme
- Double Conversion-Technologie
- Überwachungsmöglichkeit via SNMP/WEB
- Lastsegmentierbarkeit bis zu 3 kVA
- Plug & Play bis zu 3 kVA
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Verlängerte Überbrückungszeiten durch externe Batterieeinheiten (optional)
- Powerware Software Suite enthalten
- ABM™ – bis zu 50% längere Batterielebensdauer
- Schneller Batterieaustausch bei laufendem Betrieb (Hot-Swap)
- RS232- und USB-Schnittstelle, Kommunikationsslot, Notstrom aus
- Kundenspezifische Anpassung durch Optionen
- Wirkungsgradoptimierter Betrieb
- Bedienerfreundlichkeit durch LCD-Anzeige

Die Powerware 9120 bietet die bewährte Zuverlässigkeit, die Anwender von Powerware Produkten kennen und erwarten. Ihre Double Conversion-Technologie sichert gegen die neun häufigsten Spannungsprobleme ab. Alle Modelle bis 3 kVA sind Plug & Play-Anlagen – der Kunde kann diese Anlagen also selbst installieren.

Sowohl aufgrund ihres konkurrenzfähigen Preis-/Leistungsverhältnisses als auch ihrer Bedienerfreundlichkeit rangiert diese Anlage hinsichtlich Attraktivität für die Anwender an der Spitze ihrer Klasse.

**IT-Lösungen**

Die Powerware 9120 ist für den Einsatz in kritischen Computer- und Telekommunikationsanwendungen gedacht, wo es bei Stromausfall erschreckend schnell zu Datenverlusten kommen kann.

Im Lieferumfang der Powerware 9120 ist die Powerware Software Suite enthalten, sie gewährleistet einen störungsfreien Betrieb. Die LanSafe III Shutdown-Software schützt alle Netzwerkeinheiten und sorgt bei einem längeren Spannungsausfall für einen automatischen Netzwerk-Shutdown in der vom Anwender definierten Reihenfolge. Damit werden Datenverlust und Schäden vermieden. Die Powerware 9120 ist also auch für den fortgeschrittenen Anwender konzipiert, der zusätzliche Schnittstellen zum Einsatz weiterer Kommunikationsoptionen, wie z. B. eine SNMP/WEB-Karte und eine AS/400-Karte benötigt. Diese Steueroptionen bieten die Möglichkeit, ein Steuer- und Kontrollsystem aufzubauen, in das andere Steuersysteme innerhalb eines Unternehmens integriert sind.

## Kritische Anwendungen in der Elektrotechnik

In industriellen Anwendungsbereichen sichert die Powerware 9120 kleine Automatisierungs- und Steuerungssysteme sowie Sicherheitssysteme.

Die Double Conversion-Technologie der Powerware 9120 bietet einen großen Eingangsspannungsbereich und kann so in den meisten Fällen mit Netzspannung arbeiten, ohne dass die Batterien beansprucht werden. Die hervorragende elektrische Leistung der Powerware 9120 gewährleistet, dass diese USV für fast alle Anwendungen eingesetzt werden kann. Durch die zahlreichen Hardware-Optionen, wie externe Batterie und Trafo-Einheiten bietet diese Anlage einen weiten Einsatzbereich.

Die einzigartige Funktion des Advanced Battery Managements (ABM™) verlängert den Servicezyklus der Batterien um 50%. ABM™ informiert den Anwender außerdem, wenn Batterien ausgetauscht werden sollten. Dies kann ganz einfach durchgeführt werden ohne die Last herunterzufahren (Hot-Swap-Funktion).

## Optionen

SNMP/WEB-Karte, externe Batterieeinheiten, Überwachungsfunktionen, Trafo-Optionen, optionaler Bypass-Schalter, echte Relais-Schnittstelle: Netzfehler, niedrige Batteriekapazität, Umgehungsschalter und Alarm.

### EXTERNE BATTERIEEINHEITEN

	Überbrückungszeit	Abmessung (B x H x T)	Gewicht
BAT 700	ca. 30 min	155 x 410 x 240 mm	15 kg
BAT 1000	ca. 30 min	155 x 410 x 240 mm	20 kg
BAT 1500	ca. 30 min	170 x 445 x 275 mm	25 kg
BAT 2000/3000	ca. 50/30 min	215 x 470 x 360 mm	50 kg
BAT 5000/6000	ca. 45/30 min	280 x 590 x 570 mm	125 kg

## Technische Daten

### POWERWARE 9120

Powerware 9120	Leistung	Überbrückungszeit*	Eingang	Ausgang**	Abmessung (B x H x T)	Gewicht
700	700 VA	8 min	IEC 10 A	4 IEC 10 A	155 x 240 x 410 mm	13 kg
1000	1000 VA	8 min	IEC 10 A	4 IEC 10 A	155 x 240 x 410 mm	15 kg
1500	1500 VA	7 min	IEC 10 A	4 IEC 10 A	170 x 275 x 445 mm	20 kg
2000	2000 VA	14 min	IEC 10 A	4 IEC 10 A 1 IEC 16 A	215 x 360 x 470 mm	37 kg
3000	3000 VA	8 min	IEC 16 A	4 IEC 10 A 1 IEC 16 A	215 x 360 x 470 mm	38 kg
5000	5000 VA	10 min	fest verdrahtet	fest verdrahtet	260 x 570 x 555 mm	90 kg
6000	6000 VA	8 min	fest verdrahtet	fest verdrahtet	260 x 570 x 555 mm	90 kg

\* Überbrückungszeit mit internen Batterien, externe Batterieeinheiten für alle Modelle erhältlich

\*\* Alle Modelle (700 – 3000 VA) haben zwei Lastsegmente

### Klassifikation nach USV-Produktnorm IEC 62040-3: VFI-SS-111



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

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

**EAT•N**

**Powerware**