



Powerware-Serie

USV Eaton 5130

1250/1750/2500/3000VA



Als 2HE-Einheit im Rack

Innovativer Stromversorgungsschutz für:

- IT und Netzwerkumgebungen
- Server, Netzwerkausrüstung
- Telekommunikation, VoIP, Sicherheitssysteme



Line Interactive USV

Maximale Leistungsfähigkeit

- Die Eaton 5130 schützt das angeschlossene Equipment vor fünf der häufigsten Stromversorgungsproblemen: Netzausfall, Spannungsspitzen und -einbrüchen, Unter- und Überspannungen.
- Ausgangsleistungsfaktor 0,9: Mehr Wirkleistung für Ihre geschützte Last. Durch die höhere Wirkleistung am Ausgang kann die 5130 eine höhere Anzahl moderner Server versorgen als andere USV-Anlagen mit demselben VA-Wert und einem niedrigeren Ausgangsleistungsfaktor. Die USV ist kompatibel zu jedem aktuellen IT-Equipment.

Höchste Zuverlässigkeit

- Die Lastsegment-Steuerung ermöglicht eine priorisierte Spannungsabschaltung von weniger wichtigen Geräten bei Netzausfällen, um die Batterielaufzeit für die kritischen Geräte zu verlängern. Sie lässt sich auch dazu verwenden, Geräte im Netzwerk, die „abgestürzt“ sind, aus der Ferne neu zu starten, Abschaltvorgänge nach Zeitplan durchzuführen oder Geräte sequentiell zu starten.
- Durch Hinzufügen von bis zu vier externen Batteriemodulen können Sie die Batterielaufzeit auf mehrere Stunden verlängern. Jedes Batterie-Erweiterungsmodul belegt bei den meisten Modellen nur 2HE (3HE bei geringer Tiefe und 3000VA-Modellen).
- Dank HotSwap-Technologie können Sie ein Batteriemodul austauschen, ohne den Betrieb des Datenzentrums oder der versorgten Last unterbrechen zu müssen. Mit einer optionalen HotSwap-Wartungsumgehung können Sie sogar die gesamte USV entfernen und ersetzen.

Außergewöhnlich vielseitig

- Die Eaton 5130 lässt Ihnen die Wahl zwischen Rackmontage und Tower-Installation. Sowohl Standfüße als auch Schienensätze sind im Lieferumfang enthalten.
- Das 2HE-Modell wurde für die Rackmontage optimiert, lässt sich aber problemlos auch als Tower einsetzen. Das 3HE-Modell wurde für den Betrieb als Tower oder in Racks mit geringer Tiefe optimiert und ist dadurch besonders interessant für Racksysteme von Telekommunikationsanwendungen.
- Die Eaton 5130 verfügt über eine serielle und eine USB-Schnittstelle sowie einen Steckplatz für optionale Kommunikationskarten (z. B. SNMP/Web-Karte, Relaiskarte) und lässt sich hierdurch in den verschiedensten Netzwerkumgebungen überwachen.
- Die USV wird komplett mit der Eaton Software Suite CD, inklusive einer SNMP-kompatiblen Power-Management-Software, ausgeliefert.



Powering Business Worldwide

USV Eaton 5130, 1250/1750/2500/3000VA



1. Blende für den Batterietausch
2. Lastsegmente
3. USB- & serielle Schnittstelle + RPO/ROO-Anschluss
4. Steckplatz für Kommunikationskarte
5. LED-Benutzerschnittstelle
6. EBM-Anschluss



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten

LEDs	13 LEDs zur Statusanzeige
Topologie	Line Interactive
Diagnose	Selbsttest des gesamten Systems beim Einschalten
Reaktionszeit:	ca. 1-4 ms
ROO/RPO	Rückseitiger Not-Aus-Anschluss für ferngesteuertes Ein/Aus (ROO) und Fernabschaltung (RPO)
Schienensatz/Standfüße	Bei allen Geräten im Lieferumfang enthalten

Elektrische Eingangsdaten

Nennspannung	230Vac
Spannungsbereich*	160-294 V
Frequenz	50/60Hz
Frequenzbereich	47-70 Hz bei 50Hz-Betrieb 56,5-70 Hz bei 60Hz-Betrieb
Spezifische Sicherungswerte	700-2000 VA: 10A 3000VA: 16A

Elektrische Ausgangsdaten

Leistungsfaktor	0,9
Spannungsregelung, am Netz	184-265 Vac
Spannungsregelung (Batteriebetrieb)	-10%, +6% des Nennwerts
Wirkungsgrad	Normal- oder Netzbetrieb: >94%
Überstromschutz	Elektronische Strombegrenzung
Crest-Faktor	3:1
Lastsegmente	Zwei individuell steuerbare Steckdosensegmente

Batterie

Batterieaustausch	HotSwap-fähige interne Batterien
Batteriestart	Möglichkeit des USV-Starts ohne Netz

Kommunikation

Serielle Schnittstelle	RS-232-Port
USB-Port	Standardmäßig (HID), für die Kommunikation mit Windows XP/Vista
Optionale Kommunikationskarten	ConnectUPS-MS-Netzmanagement-Karte, Relais/ Serielle Management-Karte -MS
Kabel	RS232- und USB-Schnittstellenkabel
Power-Management-Software	Eaton Software Suite auf CD-ROM (liegt der USV bei)

Umgebungsdaten

Sicherheitskennzeichen	CE, cTUVus; C-Tick
Sicherheitsstandards	IEC/EN 62040-1-1, UL 1778
EMV-Standards	IEC/EN 62040-2 EN 50091-2 class B
Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis +40°C
Lagertemperatur	-15°C bis +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20-95 %, nicht-kondensierend
Geräuschentwicklung	max. 45dBA

Übersicht zur Verlustleistung (Batterie voll geladen)

Modell 5130	Netzbetrieb, (BTU/h)	Batteriebetrieb, (BTU/h)
1250VA	73,25	492,83
1750VA	101,96	685,62
2500VA	143,57	749,79
3000VA	172,28	899,80

Beschreibung	Bestellnummern	Nennleistung (VA)/(W)	Eingangsanschluss	Ausgangsanschlüsse	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)
PW5130i1250-XL2U	103006590-6591	1250/1150	IEC C14-10A	(8) IEC-C13-10A	86x441x509	24,3
PW5130i1750-XL2U	103006591-6591	1750/1600	IEC C14-10A	(8) IEC-C13-10A	86x441x509	26,6
PW5130i2500-XL2U	103006592-6591	2500/2250	IEC C20-16A	(1) IEC-C19-16A (8) IEC-C13-10A	86x441x634	33,8
PW5130i3000-XL2U	103006593-6591	3000/2700	IEC C20-16A	(1) IEC-C19-16A (8) IEC-C13-10A	86x441x634	33,8
PW5130i3000-XL3U	103006594-6591	3000/2700	IEC C20-16A	(1) IEC-C19-16A (8) IEC-C13-10A	131x441x484	34,3

Batterie-Erweiterungsmodule

PW5130N1750-EBM2U	103006587-6591	k.A.	k.A.	k.A.	86x441x509	30,4
PW5130N3000-EBM2U	103006589-6591	k.A.	k.A.	k.A.	86x441x634	41,7
PW5130N3000-EBM3U	103006588-6591	k.A.	k.A.	k.A.	131x441x484	41,7

BATTERIE-LAUFZEITEN* (min)	Interne Batterien		+1 EBM		+2 EBMs		+3 EBMs		+4 EBMs	
	75% Last	50% Last	75% Last	50% Last	75% Last	50% Last	75% Last	50% Last	75% Last	50% Last
PW5130i1250-XL2U	13	20	52	105	90	175	125	225	175	300
PW5130i1750-XL2U	9	14	33	60	55	100	80	145	105	180
PW5130i2500-XL2U	10	17	50	85	80	130	130	210	180	290
PW5130i3000-XL2U	9	15	38	60	70	100	90	150	120	210

*Laufzeitangaben für Leistungsfaktor 0,7. Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batteriealter, Temperatur etc. variieren.



Im Sinne fortlaufender Produktverbesserungen können sich die hier gemachten Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.

© 2009 Eaton Corporation, Alle Rechte vorbehalten, 00DATA1018095 rev A, Februar 2009