Eaton 9130

700/1000/1500/2000/3000/5000/6000 VA

Mehrsprachige LCD-Anzeige

Innovativer Stromversorgungsschutz für:

- IT- und Netzwerkumgebungen
- Server, Netzwerkausrüstung
- Telekommunikation, VoIP, Sicherheitssysteme
- Medizinsysteme
- Diagnose- und bildgebende Medizinsysteme
- Archive für Patientendaten
- Fertigungssysteme
- Chip-Produktion
- Pharmazeutische Produktion
- Chemische Prozesssteuerung

Online-Doppelwandler Technologie

Maximale Leistungsfähigkeit

- Online-Doppelwandler Technologie. Die Eaton 9130 überwacht kontinuierlich die Qualität der Stromversorgung und regelt sowohl Spannung wie auch Frequenz und schützt damit vor allen 9 Spannungsproblemen. Selbst bei gravierenden Versorgungsproblemen bleibt die Ausgangsspannung dieser USV innerhalb von ±3% des Nennwertes.
- Ausgangsleistungsfaktor 0,9: mehr Wirkleistung für Ihre geschützte Last. Durch die größere Wirkleistung am Ausgang kann die Eaton 9130 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.
- Höchster Wirkungsgrad spart Strom- und Kühlkosten. Die Eaton 9130 bietet bis zu 95% Wirkungsgrad im Doppelwandler-Modus und bis zu 98% Wirkungsgrad im Hocheffizienzmodus.

Höchste Zuverlässigkeit

- Dank der integrierten Umgehung wird der Betrieb auch bei Auftreten eines internen Fehlers fortgesetzt; die optionale externe Wartungsumgehung ermöglicht einen leichten Austausch oder eine Wartung der USV, ohne kritische Systeme herunterfahren zu müssen.
- Stärkere Batterien, die zudem länger leben. Eatons ABM®-Technologie verwendet eine innovative Dreistufen-Ladetechnik, welche die Batterien nur bei Bedarf nachlädt. Dadurch wird die Korrosion der Batterie reduziert, und die Lebensdauer der Batterie verlängert sich um bis zu 50%.
- Die Batterien lassen sich austauschen, ohne dass das angeschlossene Equipment heruntergefahren werden muss (Hot-Swap).
- Über bis zu vier externe Batteriemodule (ebenfalls Hot-Swap) können Sie jederzeit die Laufzeit verlängern und so Ihr System, falls nötig, noch für Stunden weiter betreiben.
- Über Lastsegmente können Anwender Geräte im Netzwerk aus der Ferne neu starten. Bei einem Stromausfall können Sie weniger wichtige Geräte abschalten und dadurch die Batterielaufzeit für kritische Geräte verlängern.

Außergewöhnlich vielseitig

- Eine Plattform, zwei Formfaktoren, Dutzende von Kombinationsmöglichkeiten. Bis zu 3000VA USV-Power liefert die Eaton 9130 auf nur 2HE Rackraum. Die Tower-Version entspricht etwa der Größe eines modernen, kompakten PCs.
- Fortschrittliche Konfiguration durch mehrsprachige grafische Anzeige und einfache Navigation.
- Fernüberwachung: Die Eaton 9130 wird komplett mit der Eaton-Software Suite CD ausgeliefert, inkl. einer SNMP-kompatiblen Power-Management-Software, mit der Sie Ihr USV-System einsehen und steuern können.
- Für nahezu jede Netzwerkumgebung stehen passende Schnittstellenoptionen zur Verfügung.

Eaton 9130

1 Mehrsprachige grafische LCD-Anzeige
2 Blende für den Batterietausch
3 1 USB- und 1 serielle Schnittstelle
4 1 Relais-Ausgang + 1 EPO-Anschluss
5 Anschluss für EBM-Batterien
6 Lastsegmente
7 Steckplatz für Kommunikationskarte

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten	
Benutzeroberfläche	Grafische LCD-Anzeige mit blauer Hintergrundbeleuchtung und Sprachauswahl zwischen Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch und Spanisch
LEDs	Vier LEDs zur Statusanzeige
Technologie	Echte Online-Doppelwandler-Technologie
Diagnose	Selbsttest des gesamten Systems
USV-Umgehung	Elektronischer Bypass
Schienensatz	Bei allen Rack-Geräten im Lieferumfang
Elektrische Eingangsdaten	
Nennspannung	220-240 V
Spannungsbereich	Bis zu 120-276 Vac (je nach Belastung)
Frequenzbereich	40-70 Hz (50/60Hz)
Elektrische Ausgangsdaten	
Leistungsfaktor	0,9
Spannung	±3% des Nennwertes (bei Netz- und Batteriebetrieb)
Frequenzregelung	±3Hz online
Last-Scheitelfaktor	3:1

Kommunikation	
Schnittstellen	RS-232- und USB- HID-Schnittstellen standardmäßig
Relais-Ausgang	1 Stück programmierbar
Optionale Schnittstellenkarten (BD-Slot)	SNMP/Web-Karte für die Überwachung in SNMP-gestützten Netzwerken, Überwachung über Web-Browser-Oberfläche. Relais-Karte für die Integration in industrielle Umgebungen und BMS, ferngesteuertes Herunterfahren von IBM-AS/400-Systemen.
Performance	IEC 62040-3: VFI-SS-111
Umgebungsdaten	
Sicherheits- und EMV-Kennzeichen	IEC/EN62040-1-1, IEC/EN62040-1-2, GS, CE-Zeichen
Geräuschentwicklung	<50dB
Umgebungs-temperatur im Betrieb	0°C bis +40°C
Lagerungstemperatur	-20°C bis +40°C mit Batterien/-25°C bis +55°C ohne Batterien
Relative Luftfeuchtigkeit	5-90 %, nicht-kondensierend

Beschreibung	Bestellnummern	Nennleistung (VA)/(W)	Eingangs-anschluss	Ausgangs-anschlüsse	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (kg)
Tower Modelle						
PW9130i700T-XL	103006433-6591	700/630	C14	(6) C13	230 x 160 x 350	12,2
PW9130i1000T-XL	103006434-6591	1000/900	C14	(6) C13	230 x 160 x 380	14,5
PW9130i1500T-XL	103006435-6591	1500/1350	C14	(6) C13	230 x 160 x 430	19,0
PW9130i2000T-XL	103006436-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34,5
PW9130i3000T-XL	103006437-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34,5
PW9130i5000T-XL	103007841-6591	5000/4500	Festverdrahtet	Festverdrahtet	574 x 244 x 542	75,5
PW9130i6000T-XL	103007842-6591	6000/5400	Festverdrahtet	Festverdrahtet	574 x 244 x 542	75,5
Batterie-Erweiterungsmodule für Tower-Modelle						
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591	k.A.	k.A.	k.A.	230 x 160 x 380	18,5
PW9130N1500T-EBM	103006439-6591	k.A.	k.A.	k.A.	230 x 160 x 430	24,3
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591	k.A.	k.A.	k.A.	325 x 214 x 410	50,0
PW9130N6000T-EBM	103007843-6591	k.A.	k.A.	k.A.	574 x 244 x 542	111
Rack-Modelle						
PW9130i1000R-XL2U	103006455-6591	1000/900	C14	(6) C13	86,5 x 438 x 450	16
PW9130i1500R-XL2U	103006456-6591	1500/1350	C14	(6) C13	86,5 x 438 x 450	19
PW9130i2000R-XL2U	103006457-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	86,5 x 438 x 600	29
PW9130i3000R-XL2U	103006463-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	86,5 x 438 x 600	29,5
Batterie-Erweiterungsmodule für Rack-Modelle						
PW9130N1000R-EBM2U	103006458-6591	k.A.	k.A.	k.A.	86,5 x 438 x 450	22,1
PW9130N1500R-EBM2U	103006459-6591	k.A.	k.A.	k.A.	86,5 x 438 x 450	28,1
PW9130N3000R-EBM2U	103006460-6591	k.A.	k.A.	k.A.	86,5 x 438 x 600	41,1

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
Rack-Modelle										
PW9130i1000R-XL2U	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500R-XL2U	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000R-XL2U	13	24	63	95	118	190	170	242	221	345
PW9130i3000R-XL2U	8	14	34	62	70	92	96	156	130	211
Tower-Modelle										
PW9130i700T-XL	12	19	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
PW9130i1000T-XL	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500T-XL	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000T-XL	21	34	81	130	145	198	184	293	248	431
PW9130i3000T-XL	12	20	49	79	90	143	134	180	165	240
PW9130i5000T-XL	20	34	81	136	153	232	217	328	273	477
PW9130i6000T-XL	16	27	66	107	120	194	178	267	231	372

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

Powering Business Worldwide

© 2015 Eaton
Alle Rechte vorbehalten, Mai 2015

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.
Alle anderen Marken sind Eigentum ihres jeweiligen Besitzers.

www.eaton.eu/9130

DB_Eaton 9130_2015_05_D