

# Eaton 9130

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



Mehrsprachige LCD-Anzeige

## Innovativer Stromversorgungsschutz für:

- IT- und Netzwerkkumgebungen
- 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  $\pm 3\%$  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.

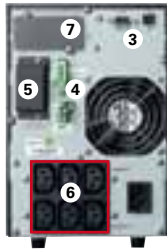
### Höchste Zuverlässigkeit

- 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 Netzwerkkumgebung 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
Umgebungstemperatur 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)	Eingangsanschluss	Ausgangsanschlüsse	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (kg)
<b>Tower Modelle</b>						
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
<b>Batterie-Erweiterungsmodule für Tower-Modelle</b>						
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
<b>Rack-Modelle</b>						
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
<b>Batterie-Erweiterungsmodule für Rack-Modelle</b>						
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
<b>Rack-Modelle</b>										
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
<b>Tower-Modelle</b>										
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.