

www.it-usv.at

USV Eaton 9130

700-3000 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



Doppelwandler-USV

Maximale Leistungsfähigkeit

- Doppelwandler-Topologie. Die Eaton 9130 überwacht kontinuierlich die Qualität der Stromversorgung und regelt sowohl Spannung wie auch Frequenz. 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 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. Solange die Qualität der Netzversorgung innerhalb akzeptabler Grenzen liegt, kann die 9130 im Hocheffizienzmodus, also mit 95% Wirkungsgrad, arbeiten.

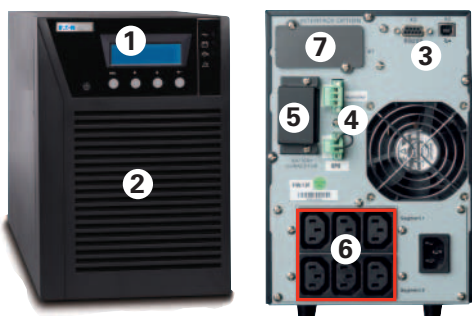
Höchste Zuverlässigkeit

- Dank des integrierten Bypasses wird der Betrieb auch bei Auftreten eines internen Fehlers fortgesetzt; die optionale externe Wartungsumgebung 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 Batterieelektroden 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 (HotSwap).
- **Über bis zu vier externe** HotSwap-Batteriemodule 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 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 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.

USV Eaton 9130, 700-3000 VA



1. Mehrsprachiges grafisches LCD-Display
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
Topologie	Echte Online-Doppelwandler-Technologie
Diagnose	Selbsttest des gesamten Systems
USV-Umgehung	Elektronischer Bypass
Schienensatz	Bei allen Rack-Geräten im Lieferumfang enthalten

Elektrische Eingangsdaten

Nennspannung	220-240 V
Spannungsbereich	160-276 Vac (bei Last mit PF=0,7)
Frequenzbereich	45-65 Hz (50/60Hz)

Elektrische Ausgangsdaten

Leistungsfaktor	0,9
Spannung	±3% des Nennwertes (bei Netz- und Batteriebetrieb)
Frequenzregelung	±3Hz bei Netzbetrieb
Crestfaktor	3:1

Kommunikation

Schnittstellen	RS-232- und USB- HID-Schnittstellen standardmäßig
Relais-Ausgang	1 Stück programmierbar

Optionale 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	CE (nach IEC/EN62040-2, Störaussendung: Kategorie C1, Störfestigkeit: Kategorie C2), GS
Geräuschentwicklung	<50dB
Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis +40°C
Lagerungstemperatur	-20°C bis +40°C mit Batterien und -25°C bis +55°C ohne Batterien
Relative Luftfeuchtigkeit	5-90 %, nicht-kondensierend

Beschreibung	Bestellnummern	Nennleistung (VA)/(W)	Eingangsanschluss	Ausgangsanschlüsse	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)
Tower Modelle						
PW9130i700T-XL	103006433-6591	700/630	C14	(6) C13	230x160x350	12,2
PW9130i1000T-XL	103006434-6591	1000/900	C14	(6) C13	230x160x380	14,5
PW9130i1500T-XL	103006435-6591	1500/1350	C14	(6) C13	230x160x430	19,0
PW9130i2000T-XL	103006436-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	325x214x410	34,5
PW9130i3000T-XL	103006437-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	325x214x410	34,5
Batterie-Erweiterungsmodule für Tower-Modelle						
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591	k.A.	k.A.	k.A.	230x160x380	18,5
PW9130N1500T-EBM	103006439-6591	k.A.	k.A.	k.A.	230x160x430	24,3
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591	k.A.	k.A.	k.A.	325x214x410	50,0
Rack-Modelle						
PW9130i1000R-XL2U	103006455-6591	1000/900	C14	(6) C13	86,5x438x450	16
PW9130i1500R-XL2U	103006456-6591	1500/1350	C14	(6) C13	86,5x438x450	19
PW9130i2000R-XL2U	103006457-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	86,5x438x600	29
PW9130i3000R-XL2U	103006463-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	86,5x438x600	29,5
Batterie-Erweiterungsmodule für Rack-Modelle						
PW9130N1000R-EBM2U	103006458-6591	k.A.	k.A.	k.A.	86,5x438x450	22,1
PW9130N1500R-EBM2U	103006459-6591	k.A.	k.A.	k.A.	86,5x438x450	28,1
PW9130N3000R-EBM2U	103006460-6591	k.A.	k.A.	k.A.	86,5x438x600	41,1

BATTERIE-LAUFEITEN* (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

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

