

Eaton 9130M

1000/2000/3000 VA



Mehrsprachige LCD-Anzeige

Hochentwickelter Schiffs- und Plattform-Stromversorgungsschutz für:

- Brückensysteme
- Navigationssysteme
- Kommunikationssysteme
- Kleine Computer- und Automationssysteme



Doppelwandler-USV

Qualifiziertes Design für Marine- und Offshore-Lösungen

- USV mit DNV- und ABS-Typzulassung
- Gehärtetes mechanisches Design
- Leicht zu installieren; Montageschienen können an ein Deck, Schott oder Bord genietet oder geschweißt werden
- Schwingungsdämpfer unterhalb des Kabinetts

Maximale Verfügbarkeit

- Online-Doppelwandler mit automatischer Umgehung und Leistungsfaktorkorrektur
- Über bis zu vier hot-swap-fähige externe Batteriemodule können Sie jederzeit die Laufzeit verlängern und so Ihr System noch für Stunden weiterbetreiben, falls nötig.
- Erhöht die Überbrückungszeit für wichtiges Equipment bei Stromausfällen durch die Möglichkeit, Lastsegmente zu bilden und so zunächst weniger wichtige Komponenten und Prozesse aus der Ferne geordnet herunterzufahren.
- Durchgehende Stromversorgung: Die Batterien lassen sich austauschen, ohne dass das angeschlossene Equipment heruntergefahren werden muss.
- Interne automatische Umschaltung auf statischen Bypass
- Die ABM®-Technologie lädt Batterien nur wenn erforderlich, vermeidet so die Korrosion in der Batterie und verlängert die Batterielebensdauer um bis zu 50%.

Außergewöhnlich vielseitig

- Format: Kompaktes Tower-Format erlaubt die Montage auf einem Deck oder Bord
- Fortgeschrittene Konfiguration durch mehrsprachige grafische Anzeige und einfache Navigation.
- Angepasst für den Einsatz in nicht geerdeten elektrischen Verteilersystemen. (IT-Stromnetz)
- Kompatibel zu Lasten mit hohem Leistungsfaktor: Die Eaton 9130M ist ausgelegt für den Leistungsfaktor 0,9 (1000VA/900W, 2000VA/1800W und 3000VA/2700W)
- Konfigurierbar für Frequenzwandler-Betrieb (50 => 60Hz und 60 => 50Hz)
- Für nahezu jede Netzwerkumgebung stehen passende Schnittstellenoptionen zur Verfügung.

EATON

Powering Business Worldwide



DNV-Zulassung



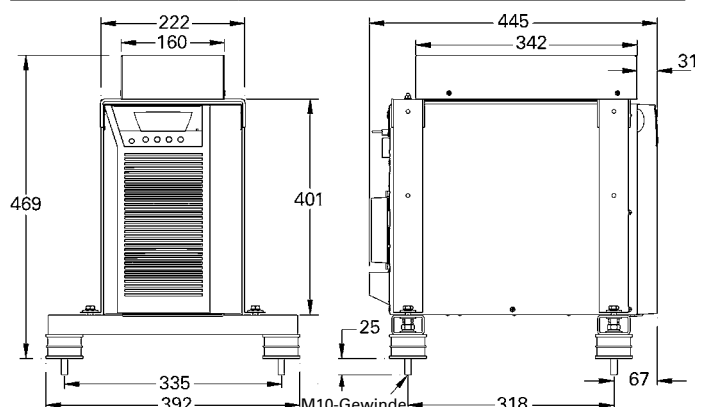
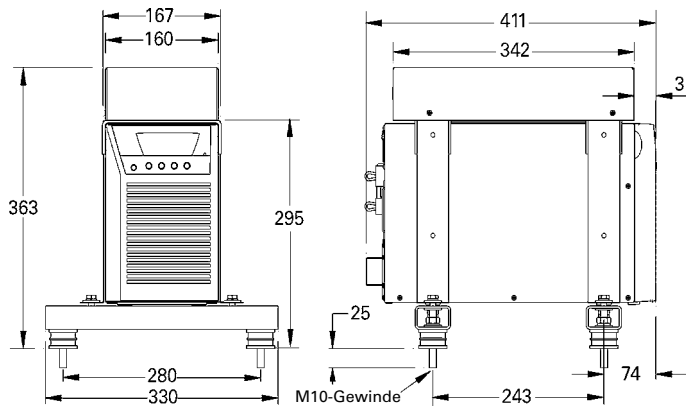
1. Mehrsprachiges grafisches LCD-Display
2. Blende für den Batterietausch
3. 1 USB- und 1 serielle Schnittstelle
4. 1 Relais-Ausgang + 1 EPO-Anschluss
5. Anschluss für EBM-Batterien
6. Lastsegmente
7. Steckplatz für Kommunikationskarte



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	Automatische Umgehung
Elektrische Eingangsdaten	
Nennspannung	220-240 V
Spannungsbereich	bis zu 120-276 VAC (je nach Belastung)
Frequenzbereich	40-70 Hz (50/60 Hz)
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	Sammelalarm standardmäßig
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.
Umgebungsdaten	
Geräusentwicklung	<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
Normen	
Sicherheit	IEC/EN 62 040-1-1
Performance	IEC/EN 62 040-3
EMV	IEC/EN62040-2 (Störaussendung: Kategorie C1, Störfestigkeit: Kategorie C2), IEC/EN 60945
Zulassungen	CE, GS, DNV, ABS



Beschreibung	Bestellnummer	Abmessung HxBxT*	Gewicht*
Eaton 9130 1kVA Marine	103007846-6591	363x330x411 mm	20kg
Eaton 9130 2kVA Marine	103007847-6591	469x392x445 mm	33kg
Eaton 9130 3kVA Marine	103007848-6591	469x392x445 mm	33kg

Optionen	Bestellnummern
9130-1kVA Marinefilter	1029424
9130-2kVA Marinefilter	1031246
9130-3kVA Marinefilter	1029425
9130-1kVA Installations-Kit	1029426
9130-3kVA Installations-Kit	1029427
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591
2m EBM-Kabel für 1kVA	152602868-001
2m EBM-Kabel für 2-3 kVA	152602870-001
Marine-USV benötigt Installations-Kit für DNV- und ABS-Zulassung und Marinefilter (EMV) für Einhaltung der IEC/EN 60945	

* mit Installations-Kit und Filter

BATTERIE-LAUFEITEN*	Interne Batterien		+1 EBM		+2 EBMs		+3 EBMs		+4 EBMs	
	100% Last	50% Last	100% Last	50% Last	100% Last	50% Last	100% Last	50% Last	100% Last	50% Last
Eaton 9130 1000 Marine	6	19	31	68	51	111	82	192	100	246
Eaton 9130 2000 Marine	11	27	44	95	79	168	115	258	161	336
Eaton 9130 3000 Marine	6	15	21	60	51	100	66	169	93	215

* Laufzeitangaben für Leistungsfaktor 0,9 Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batterialter, Temperatur etc. variieren.

