

Eaton 9130M

1000/2000/3000 VA



Mehrsprachiges LCD-Display

Erweiterter Schutz des Schiffes oder Riggs für:

- Brückensysteme
- Navigationssysteme
- Kommunikationssysteme
- Kleincomputer und Automatisierungssysteme

Doppelwandler-USV

Qualifiziertes Design für Marine- und Offshore-Umgebungen

- Nach DNV und ABS geprüfte USV
- Gehärtete mechanische Ausführung
- Einfach zu montieren, Montageschienen können mit dem Deck, einem Schott oder einem Regal verschraubt oder verschweißt werden.
- Schwingungsdämpfer unter dem Gehäuse

Maximale Verfügbarkeit

- Doppelwandler Online-USV mit automatischem Bypass und Leistungsfaktorkorrektur
- Durch Ergänzung von bis zu 4 externen, Hot-Swap-fähigen Batteriemodulen kann die Überbrückungszeit verlängert werden, sodass die Systeme bei Bedarf stundenlang laufen können.
- Ermöglicht bei Stromausfällen eine verlängerte Laufzeit kritischer Geräte, da nicht kritische Systeme und Prozesse dank der Möglichkeit zur Lastsegmentsteuerung aus der Ferne geordnet abgeschaltet werden können.
- Laufende Stromversorgung: Batterien können im laufenden Betrieb ausgetauscht werden, ohne dass angeschlossene Geräte abgeschaltet werden müssen.
- Interner automatischer statischer Bypass-Schalter
- Dank der ABM-Technologie werden Batterien nur bei Bedarf geladen. Das verhindert ihre Korrosion und verlängert ihre Lebensdauer um bis zu 50 %.

Überragende Vielseitigkeit

- Format: Kompaktes Tower-Format ermöglicht Installation auf dem Deck oder im Regal
- Verbesserte Konfigurationsmöglichkeiten durch einfache Navigation im mehrsprachigen grafischen Display.
- Geeignet für den Einsatz in ungeerdeten Stromverteilungssystemen (IT-Netze)
- Geeignet für Lasten mit hohem Leistungsfaktor: Die Eaton 9130M ist ausgelegt auf einen Leistungsfaktor von 0,9 (1.000 VA/900 W, 2.000 VA/1.800 W, 3.000 VA/2.700 W).
- Konfigurierbar auf Frequenzrichterbetrieb (50 → 60 Hz und 60 → 50 Hz)
- Außerdem stehen Optionen zum Anschluss an fast jede Netzwerkumgebung zur Verfügung.

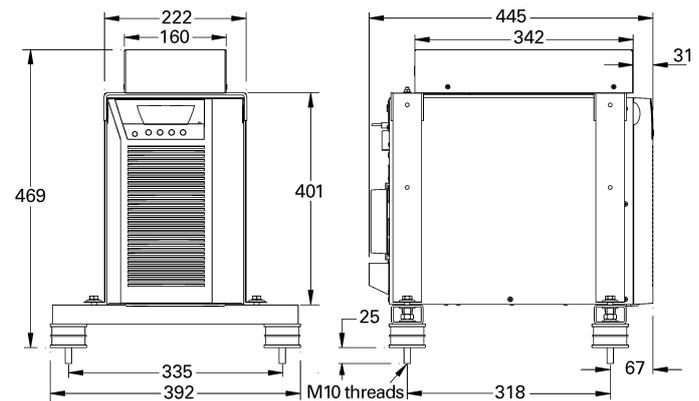
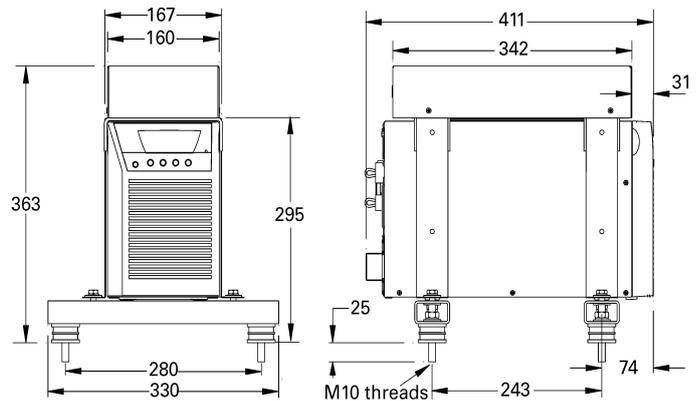
Eaton 9130M

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten	
Benutzerschnittstelle	Grafisches LCD -Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung und Texten in Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch und Spanisch
LEDs	Vier LEDs zur Statusanzeige
Topologie	Echter Online-Doppelwandler
Diagnosefunktionen	Vollständiger Selbsttest des Systems
USV-Bypass	Automatischer Bypass
Elektrischer Eingang	
Nennspannung	220-240 V
Spannungsbereich	bis 120 bis 276 VAC (je nach Laststufe)
Frequenzbereich	40 bis 70 Hz (50/60 Hz)
Elektrischer Ausgang	
Leistungsfaktor	0,9
Spannung	±3 % des Nennwerts (über Netz oder Batterie)
Frequenzregelung	±3 Hz online
Lastscheitelfaktor	3 zu 1
Kommunikation	
Anschlüsse	RS-232- und USB-HID-Anschluss als Standard
Relaisausgang	Gemeinsamer Alarmstandard
Optionale Kommunikationskarten (BD/MS-Steckplatz)	SNMP/Webkarte zur Überwachung in SNMP-basierten Netzwerken, Überwachung über Web-Browser als Schnittstelle. Relaiskarte zur Integration in Industrieumgebungen und BMS, Fernabschaltung für IBM AS/400-Systeme
Umwelt	
Geräuschentwicklung	≤ 50 dB
Betriebsumgebung	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
Normen	
Sicherheit	IEC/EN 62 040-1-1
Performance	IEC/EN 62 040-3
EMV	IEC/EN62040-2, (Emissionen, Kategorie C1; Störfestigkeit, Kategorie C2), IEC/EN 60945
Zulassungen	CE, GS, DNV, ABS
Optionen	
Optionen	Teilenummer
9130-1 kVA Marinefilter	1029424
9130-2 kVA Marinefilter	1031246
9130-3 kVA Marinefilter	1029425
9130-1 kVA Installationskit	1029426
9130-3 kVA Installationskit	1029427
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591
2 m EBM Kabel für 1 kVA	152602868-001
2 m EBM Kabel für 2 bis 3 kVA	152602870-001
Marine USV erfordert Installationskit für DNV- und ABS-Zulassung und Marine-Filter (EMV) für IEC/EN 60945-Konformität.	



8. Mehrsprachiges Grafik-LCD
9. Platte zum Auswechseln der Batterien
10. USB-Anschluss + 1 serielle Schnittstelle
11. Relaisausgang + 1 EPO-Anschluss
12. Anschluss für EBM-Batteriemodul
13. Lastsegmente
14. Kommunikationssteckplatz



Beschreibung	Artikelnummer	Abmessungen HxBxT*	Gewicht*
Eaton 9130 1 kVA Marine	103007846-6591	363 x 330 x 411 mm	20kg
Eaton 9130 2 kVA Marine	103007847-6591	469 x 392 x 445 mm	33kg
Eaton 9130 3 kVA Marine	103007848-6591	469 x 392 x 445 mm	33kg

* mit Einbausatz und montiertem Filter

Batterielaufzeiten*	Interne Batterien		+1 EBM		+2 EBM		+3 EBM		+4 EBM	
	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

* Die angegebenen Überbrückungszeiten gelten bei einem Leistungsfaktor von 0,9. * Die Pufferungszeiten sind Näherungswerte und können sich je nach Gerät, Konfiguration, Batteriealter, Temperatur usw. unterscheiden

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