USV Eaton 9140

7,5-10 kVA

Innovativer Stromversorgungsschutz für:

Schaltschränke, Serverräume, Datenzentren

Doppelwandler-USV

Maximale Leistungsfähigkeit

- Die Doppelwandler-Technologie bietet ein höchstmögliches Maß an Schutz, indem sie den Ausgang von allen Versorgungs-Anomalien am Eingang abschirmt.
- Die 9140 schützt betriebskritische Rackmount-Applikationen vor Ausfallzeit, Datenverlust sowie Prozessunterbrechungen und sorgt für effizienten und zuverlässigen Stromversorgungsschutz mit einem Platzbedarf von nur 6 Höheneinheiten im Rack – einschließlich der internen Batterien.

Höchste Zuverlässigkeit

- Eatons patentierte ABM®-Technologie (Advanced Battery Management) verwendet eine innovative Dreistufen-Ladetechnik, welche die Batterien nur bei Bedarf nachlädt und so die Korrosion der Batterieelektroden reduziert. Hierdurch verlängert sich die Batterielebensdauer um bis zu 50%.
- Die Batterien lassen sich austauschen, ohne dass das angeschlossene Equipment heruntergefahren werden muss (Hot Swap).
- Mittels bis zu vier hot-swap-fähigen externen Batteriemodulen können Sie jederzeit die Laufzeit verlängern und so Ihr System noch für Stunden weiter betreiben.
- Dank der internen automatischen Umgehung kann die Eaton 9140 auch bei Wartungsarbeiten Ihr wichtiges Equipment, selbst wenn die Elektronik entfernt wird, völlig unterbrechungsfrei weiterversorgen. Ein manueller Umgehungsschalter im gleichen Gehäuse eliminiert Umschaltzeiten und ermöglicht es Module zu reparieren oder zu tauschen ohne die Last herunterfahren zu müssen.

Außergewöhnlich vielseitig

- Alle Varianten der Eaton 9140 und der zugehörigen EBMs werden mit vorinstallierter Rackmontage-Hardware ausgeliefert und lassen sich daher leicht in Standard-Racks montieren. Anforderungen zur Erdbebensicherheit werden erfüllt.
- Mit bis zu 10kVA Leistung in nur 6HE inkl. Batterien spart die Eaton 9140 kostbaren Platz im Rack.
- Das gewichtsparende und modulare Design erleichtert die Installation und verkürzt Service-Zeiten.
- Die USV ist kompatibel zu Blade-Servern mit Standard-IEC-Steckdosen.
- An der Frontseite der 9140 befinden sich neben mehreren LEDs auch ein intuitives, mehrsprachiges LCD-Display, welches detaillierte Bedien- und Alarminformationen sowie absehbare Service-Erfordernisse anzeigt. Es dient weiterhin zur Programmierung bestimmter Funktionen.
- Die LanSafe®-Shutdown-Software überwacht die USV und fährt im Falle eines längeren Stromausfalls das gesamte Netzwerk in einer festgelegten Reihenfolge herunter.

EATON

Powering Business Worldwide

USV Eaton 9140

1. Mehrsprachiges LCD-Display
2. Blende für den Batterietausch
3. 1 USB- und 1 serielle Schnittstelle
4. 1 REPO-Anschluss
5. Anschluss für EBM-Batterien
6. Fest verdrahteter Ausgang
   + 3 x IEC 16A und 2 x IEC 10A
7. Steckplatz für Kommunikationskarte

TECHNISCHE DATEN

Leistung	**7,5kVA**	**10kVA**
Bestellnummer	103005093-6591	103004728-6591
Leistung	7,5kVA / 6kW	10kVA / 8kW
Abmessungen HxBxT	263 x 430 x 760 [in mm]	263 x 430 x 760 [in mm]
Gewicht		
USV	115kg	115kg
Erweiterungs-Batteriemodul (EBM)	79kg	79kg
Batteriemodule (einzelne Einschubmodule)	17kg	17kg
Leistungsmodule (z.B. Ersatz-Einschubmodul)	18kg	18kg
Eingangsanschluss	Festverdrahtet	Festverdrahtet
Ausgangsanschluss	Festverdrahtet + 3 x IEC320 16A & 2 x IEC320 10A	Festverdrahtet + 3 x IEC320 16A & 2 x IEC320 10A
Batterie-Laufzeit	65min mit 4 EBMs bei Volllast	45min mit 4 EBMs bei Volllast
Betriebsdaten		
Nenneingangsspannung [Vac]	Einphasig: 200-208 V (für 200-208 V Nennausgangsspannung): 220-240 V Dreiphasig: 380/220 V, 400/230 V, 415/240 V	
Eingangsspannungsbereich	Einphasig: 160-253 V (für 200-208 V Nennausgangsspannung) 174-288 V (für 220-240 V Nennausgangsspannung) Dreiphasig: 301-499 V / 174-288 V	
Frequenz	50/60 Hz, automatische Umschaltung	
Eingangsleistungsfaktor	0,99	
Eingangsstrom-Klirrfaktor (THDi)	< 5%	
Nennausgangsspannung	200/208/220/230/240 V, einstellbar durch den Benutzer	
Regelung Ausspannung	±2% statisch, ±10% dynamisch	
Überlastkapazität	±10% von 112 bis 130% für 60s, dann Umschaltung auf Bypass	
Zulässiger Leistungsfaktorbereich Last	0,7 nacheilend bis 0,8 vorauseilend	
Wirkungsgrad	> 90%	
Benutzeroberfläche		
LCD-Display	Mehrsprachiges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	
LED	4 LEDs	
Standardausstattung Kommunikation	1 x USB, 1 x RS232 serial, 1 x REPO	
Steckplatz für Kommunikationskarte	1 x XSlot-Kommunikationsschacht	
Power-Management-Software	Powerware-Software-Suite auf CD wird mitgeliefert Die Eaton 9140 entspricht dem HID-Standard	
Optional	3-HE-Batterie-Erweiterungsmodule EBM Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232	
Umgebungsdaten		
Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis +40°C	
Lagerungstemperatur	-20°C to +50°C	
Betriebshöhe	3000m im Betrieb, 15000m bei Transport	
Geräuschentwicklung	< 55dB(A) bei 1,5m	
Zertifizierungen		
Kennzeichen	CE, GOST	
Sicherheit	IEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜV	
EMV	IEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick	
Performance	IEC 62040-3:VFI-SS-111	

Windows Vista

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

© 2009 Eaton Corporation, Alle Rechte vorbehalten, 00DATA1018108 rev A, März 2009

DB_USV_9140_2009_07_D