USV Eaton 9140

7.5-10 kVA



Innovativer Stromversorgungsschutz für:

Schaltschränke, Serverräume, Datenzentren



Powering Business Worldwide

Doppelwandler-USV

Maximale Leistungsfähigkeit

- Die Doppelwandler-Technologie bietet ein h\u00f6chstm\u00f6gliches Ma\u00df 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.

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
 - + $3 \times IEC$ 16A und $2 \times IEC$ 10A
- 7. Steckplatz für Kommunikationskarte



TECHNISCHE DATEN

Bestollnummer	Leistung	7,5kVA	10kVA	
Abmessungen HxBxT	Bestellnummer	103005093-6591	103004728-6591	
Gewicht USV 15kg 11kg 11kg USV 27weiterungs-Batteriemodul (EBM) 79kg 79kg Batteriemodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Batteriemodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Batteriemodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul 17kg 17kg Einschubmodul 17kg 17kg Einsgangssnehluss Festverdrahtet Festverdrahtet Ausgangsanschluss Festverdrahtet Festverd	Leistung	7,5kVA / 6kW	10kVA / 8kW	
Gewicht USV 15kg 11kg 11kg USV 27weiterungs-Batteriemodul (EBM) 79kg 79kg Batteriemodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Batteriemodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Batteriemodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul (elizelare Einschubmodul) 17kg 17kg Einschubmodul 17kg 17kg Einschubmodul 17kg 17kg Einsgangssnehluss Festverdrahtet Festverdrahtet Ausgangsanschluss Festverdrahtet Festverd	Abmessungen HxBxT	263 x 430 x 760 [in mm]	263 x 430 x 760 [in mm]	
USV				
Erweiterungs-Batteriemodul (EBM)		115kg	115kg	
Batteriemodule (arizelhe Einschubmodule)		3		
Leistungsmodule z. B. Ersatz- Einschulbundul	•	•		
Eingangsanschluss Festverdrahtet Festverdrahtet Ausgangsanschluss + 3 x IEG220 16A & 2 x IEG220 10A + 3 x IEG220 16A & 2 x IEG220 10A + 3 x IEG220 16A & 2 x IEG220 10A	Leistungsmodule (z.B. Ersatz-	18kg		
Ausgangsanschluss	Einschubmodul)			
Ausgansanschluss	Eingangsanschluss			
# 3 x Ec.320 IbA & 2 x				
Betriebsdaten Simphasig: 200-208 V (für 200-208 V Nennausgangsspannung): 220-240 V Dreiphasig: 380/220 V, 400/230 V, 415/240 V Simphasig: 380/240 V Simphasig:				
Nenneingangsspannung [Vac] Einphasig: 200-208 V (für 200-208 V Nennausgangsspannung): 220-240 V Dreiphasig: 380/220 V, 400/230 V, 415/240 V Einphasig 160-253 V (für 200-208 V Nennausgangsspannung) 174-288 V (für 200-208 V Nennausgangsspannung) Dreiphasig 301-499 V / 174-288 V Frequenz 50/60 Hz, automatische Umschaltung Eingangsleitungsfaktor 0,99 Eingangsstrom-Klirrfaktor (THDi) < 5% Nennausgangsspannung 200/208/220/230/240 V, einstellbar durch den Benutzer Regelung Ausspannung 4:2% statisch, ±10% dynamisch Überlastkapazität ±10% von 112 bis 130% für 60s, dann Umschaltung auf Bypass Zullässiger Leistungsfaktorbereich Last 0,7 nacheilend bis 0,8 vorauseilend Wirkungsgrad > 90% Benutzeroberfläche LCD-Display Mehrsprachiges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung LED 4 LEDs Stendardausstattung Kommunikation Stendardausstattung Kommunikation 1 x XSlot-Kommunikationsschacht Power-Management-Software Dewervare-Software-Suite auf CD wird mitgeliefert Die Eaton 9140 entspricht dem HID-Standard 3-HE-Batterie-Erweiterungsmodule EBM Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232 Ungebungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°C Lagerungstemperatur im Betrieb 0°C bis +60°C Betriebshöhe 3000m im Betrieb, 15000m bei Transport Geräuschentwicklung < 55dB(A) bei 1,5m Zertflizierungen Kennzeichen CE, 60ST Sicherheit IEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜV EMV IEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜV		65min mit 4 EBMs bei Volllast	45min mit 4 EBMs bei Volllast	
Nenneingangsspannung (Vac) Dreiphasig: 380/220 V, 400/230 V, 415/240 V Einphasig 160-253 V (für 200-208 V Nennausgangsspannung) Dreiphasig 301-499 V / 174-288 V Frequenz 50/60 Hz, automatische Umschaltung Eingangsleistungsfaktor 0,99 Eingangssterom-Klirrfaktor (THDi) < 5% Nennausgangsspannung 200/208/220/230/240 V, einstellbar durch den Benutzer Regelung Ausspannung ±2% statisch, ±10% dynamisch Dreiphasig 301-499 V / 174-288 V Poberfastkapazität ±10% von 112 bis 130% für 60s, dann Umschaltung auf Bypass Zulässiger Leistungsfaktorbereich Last 0,7 nacheilend bis 0,8 vorauseilend Wirkungsgrad > 90% Benutzeroberfläche LDD- Display Mehrsprachiges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung LED 4 LED Standardausstattung Kommunikation 1 x USB, 1 x RS232 serial, 1 x REP0 Steckplatz für Kommunikationskarte 1 x XSIot-Kommunikationsschacht Power-Management-Software Die Eaton 9140 entspricht dem HID-Standard 3-HE-Batterie-Erweiterungsmodule EBM Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232 Umgebungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°C Lagerungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°C Geräuschentwicklung CE, FCC, VCCI, C-tick Einphasig 10-49 V / 174-288 V V Nennausgangsspannung) Dreiphasig 301-499 V / 174-288 V V Nennausgangsspannung 10-49 V / 174-288 V V Nennausgangsspannung 20-19 Sindardischen Schlaren Einpassigen Leiben Sindard Sundarischen Schlaren Sundard Schlaren Schlaren Sundard Schlaren Schlaren Sundard Schlaren S	Betriebsdaten			
Eingangsspannungsbereich 174-288 V (Tür 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 220/208/220/230/240 V, einstellbar durch den Benutzer Regelung Ausspannung 22% statisch, ±10% dynamisch Überlastkapazität ±10% von 112 bis 130% für 60s, dann Umschaltung auf Bypass 20/8 singer 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 REP0 Steckplatz für Kommunikationskarte 1 x XSI0t-Kommunikationsschacht Power-Management-Software 0ptional 3-HE-Batterie-Erweiterungsmodule EBM Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232 Umgebungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°C Lagerungstemperatur im Betrieb 300m im Betrieb, 15000m bei Transport Geräuschentwicklung 2-55dB(A) bei 1,5m Zertflizierungen Kennzeichen 5(CF, GS2T40-1-1, CE, UL, cULlus, NOM, TÜV EIMV 1EC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick	Nenneingangsspannung [Vac]			
Eingangsspannungsbereich 174-288 V (Tür 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 220/208/220/230/240 V, einstellbar durch den Benutzer Regelung Ausspannung 22% statisch, ±10% dynamisch Überlastkapazität ±10% von 112 bis 130% für 60s, dann Umschaltung auf Bypass 20/8 singer 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 REP0 Steckplatz für Kommunikationskarte 1 x XSI0t-Kommunikationsschacht Power-Management-Software 0ptional 3-HE-Batterie-Erweiterungsmodule EBM Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232 Umgebungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°C Lagerungstemperatur im Betrieb 300m im Betrieb, 15000m bei Transport Geräuschentwicklung 2-55dB(A) bei 1,5m Zertflizierungen Kennzeichen 5(CF, GS2T40-1-1, CE, UL, cULlus, NOM, TÜV EIMV 1EC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick	Eingangsspannungsbereich	Einphasig 160-253 V (für 200-208 V Nennausgangsspannung)		
Frequenz 50,66 Hz, automatische Umschaltung Eingangsleistungsfaktor 0,99 Eingangsstrom-Klirrfaktor (THDi) < 5% Nennausgangsspannung 200/289220/230/240 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 De Handen HID-Standard Optional 3-HE-Batterie-Erweiterungsmodule EBM Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232 Umgebungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°C Lagerungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°C Eagerungstemperatur - 20°C to +50°C Betriebshöhe 300m im Betrieb, 15000m bei Transport Geräuschentwicklung < 55dB(A) bei 1,5m Zertflizierungen Kennzeichen CE, GOST Sicherheit 1EC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜV EMV 1EC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick				
Eingangsteintungsfaktor 0,99 Eingangsstrom-Klirrfaktor (THDi) < 5% Nennausgangsspannung 200/20/220/230/240 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 XSfor-Kommunikationsschacht Power-Management-Software Die Eaton 9140 entspricht dem HID-Standard Optional 3-HE-Batterie-Erweiterungsmodule EBM Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232 Umgebungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°C Lagerungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°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		Dreiphasig 301-499 V / 174-288 V		
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 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	Frequenz	50/60 Hz, automatische Umschaltung		
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 nacheilenla bis 0,8 vorauseilend Wirkungsgrad > 90% Benutzeroberfläche LCD-Display Mehrsprachiges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung LED 4 LEDs Standardausstattung Kommunikation Steckplatz für Kommunikationskarte 1 x XSlot-Kommunikationsschacht Power-Management-Software Die Eaton 9140 entspricht dem HID-Standard Optional 3-HE-Batterie-Erweiterungsmodule EBM Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232 Umgebungstemperatur im Betrieb 0°C bis +40°C Lagerungstemperatur im Betrieb 0°C bis +50°C Betriebshöhe 3000m im Betrieb, 15000m bei Transport Geräuschentwicklung <55dB(A) bei 1,5m Zertifizierungen Kennzeichen EE/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜV EMV IEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick	Eingangsleistungsfaktor	0,99		
Begelung Ausspannung	Eingangsstrom-Klirrfaktor (THDi)	< 5%		
Begelung Ausspannung	Nennausgangsspannung	200/208/220/230/240 V, einstellbar durch den Benutzer		
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 REP0 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 Umgebungstaten 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		±2% statisch, ±10% dynamisch		
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 XSIot-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 Umgebungstemperatur -20°C to +50°C Betriebshöhe 3000m im Betrieb, 15000m bei Transport Geräuschentwicklung < 55dB(A) bei 1,5m		±10% von 112 bis 130% für 60s, dann Umschaltung auf Bypass		
Wirkungsgrad Some specific content of the street of th	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
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		> 90%		
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 Umgebungstemperatur -20°C to +50°C Betriebshöhe 3000m im Betrieb, 15000m bei Transport Geräuschentwicklung < 55dB(A) bei 1,5m	Benutzeroberfläche			
Standardausstattung Kommunikation 1 x USB, 1 x RS232 serial, 1 x REP0 Steckplatz für Kommunikationskarte 1 x XSlot-Kommunikationsschacht Power-Management-Software 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	LCD-Display	Mehrsprachiges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung		
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	LED	4 LEDs		
Power-Management-Software 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	Standardausstattung Kommunikation	1 x USB, 1 x RS232 serial, 1 x REPO		
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	Steckplatz für Kommunikationskarte	1 x XSlot-Kommunikationsschacht		
Optional 3-HE-Batterie-Erweiterungsmodule EBM Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232 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	Power-Management-Software	Powerware-Software-Suite auf CD wird mitgeliefert		
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		Die Eaton 9140 entspricht dem HID-Standard		
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	Ontional			
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	Ориона	Schnittstellenkarten: Web/SNMP, Modbus/JBus, Relais, RS 232		
Lagerungstemperatur -20°C to +50°C Betriebshöhe 3000m im Betrieb, 15000m bei Transport Geräuschentwicklung < 55dB(A) bei 1,5m	Umgebungsdaten			
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				
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	Lagerungstemperatur			
ZertifizierungenKennzeichenCE, GOSTSicherheitIEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜVEMVIEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick		·		
KennzeichenCE, GOSTSicherheitIEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜVEMVIEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick	Geräuschentwicklung	< 55dB(A) bei 1,5m		
Sicherheit IEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜV EMV IEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick	Zertifizierungen			
EMV IEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick	Kennzeichen	CE, GOST		
EMV IEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick	Sicherheit	IEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜV	IEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TÜV	
	EMV			
		IEC 62040-3:VFI-SS-111		







