

USV Eaton 9120

5-6 kVA



Innovativer Stromversorgungsschutz für:

- Kleine Netzwerke
- Kritische Server
- Andere wichtige IT-Anwendungen
- Prozessautomatisierung und -steuerungen
- Telekommunikationsanwendungen
- Sicherheits-Equipment



EATON

Powering Business Worldwide

Doppelwandler-USV

Maximale Leistungsfähigkeit

- Die Doppelwandler-Technologie bietet ein höchstmögliches Maß an Schutz, indem sie den Ausgang von allen Versorgungs-Anomalien am Eingang abschirmt.
- Dank ihrer enormen elektrischen Leistungsfähigkeit lässt sich die Eaton 9120 in nahezu jeder Anwendung einsetzen.

Höchste Zuverlässigkeit

- Mit ihrem großen Eingangsspannungsbereich kann die Eaton 9120 auch in den meisten Störungsfällen weiter mit Netzspannung arbeiten, ohne die Batterien zu belasten. So schont sie die Batteriekapazität für die Fälle, in denen sie wirklich gebraucht wird.
- Eatons patentierte ABM®-Technologie (Advanced Battery Management) lädt dank ihrer innovativen Dreistufen-Ladetechnik die Batterien nur wenn nötig. So reduziert sie die Korrosion der Batterieelektroden und steigert die Lebensdauer um bis zu 50%.
- Die internen Batterien sind austauschbar, ohne dass das angeschlossene Equipment heruntergefahren werden muss (Hot-Swap).
- Die Laufzeit der Eaton 9120 lässt sich über externe Batteriemodule auf mehrere Stunden verlängern.
- Eine optionale externe Umgehung (Bypass) ermöglicht es, Komponenten zu tauschen oder zu warten, ohne die geschützte Last herunterzufahren.
- Die USV kann zudem mit einem separaten Eingangskabel für die interne Umgehung versehen werden. So entsteht ein redundanter Eingang, und zudem lässt sich durch Kaskadieren zweier USV-Anlagen die Verfügbarkeit erhöhen: Die angeschlossene Last wird über die erste USV versorgt; im Fall eines Fehlers wird die Last auf die Umgehung geschaltet, die wiederum von einer anderen USV versorgt wird. So lässt sich selbst mit Standard-USV-Anlagen ein redundanter Betrieb realisieren.

Außergewöhnlich vielseitig

- Die USV verfügt über eine informative Benutzerschnittstelle mit LCD-Bedienelement, vier LEDs und akustischem Alarm. Hierdurch lässt sie sich sehr einfach konfigurieren, indem Sie Einstellungen direkt am LCD-Bedienelement vornehmen.
- Die Eaton 9120 wird komplett mit der Eaton-Software-Suite-CD ausgeliefert, inkl. einer netzwerkcompatiblen Power-Management-Software, mit der Sie Ihr USV-System einsehen und steuern können.
- Die ebenfalls enthaltene LanSafe®-Software überwacht alle Geräte im Netzwerk und kann diese bei einem Stromausfall geordnet herunterfahren.
- Über eine serielle und eine USB-Schnittstelle sowie einen Steckplatz für optionale Kommunikationskarten (z.B. SNMP/Web-Karte, Relaiskarte) lässt sich die USV in den verschiedensten Netzwerkumgebungen überwachen.
- Über den EPO-Anschluss (Emergency Power Off) der Eaton 9120 kann das angeschlossene Equipment im Fall eines Notfalls von anderer Stelle aus heruntergefahren werden.

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



TECHNISCHE DATEN

Leistung	5000VA	6000VA
Bestellnummer	1026103	1026104
Leistung [VA/Watt]	5000/3500	6000/4200
Abmessungen BxTxH [mm]	280 x 580 x 570	280 x 580 x 570
Gewicht [kg]	91	91
Eingangsanschluss	fest verdrahtet	fest verdrahtet
Ausgangsanschluss	fest verdrahtet	fest verdrahtet
Typische Laufzeit (Volllast) (Halbe Last)	10min 22min	8min 20min

Betriebsdaten

Nenneingangsspannung [Vac]	1-phasig: 220/230/240 Vac (Ph/N + PE)
Eingangsspannungsbereich	120/140/184-276 Vac (bei 33% Last / 66% Last / 100% Last)
Frequenz	50/60 Hz, automatische Umschaltung (± 3 Hz, einstellbar)
Eingangsleistungsfaktor	>0,99
Nennausgangsspannung	208/220/230/240 Vac
Regelung Ausgangsspannung	$\pm 2\%$ Online; $\pm 3\%$ im Batteriebetrieb
Überlastkapazität	Bis zu 125% für 1min, 125-150 % für 10s
Wirkungsgrad	>90% (Online-Modus) >95% (Hocheffizienzmodus)

Benutzeroberfläche

LCD-Display	LCD-Display zur Anzeige von Messwerten und Einstellungen der USV
LED	Vier LEDs: USV ein, USV auf Batteriebetrieb, USV auf Umgehung, Alarm
Standardausstattung Kommunikation	RS232 und USB sowie Kommunikations-Steckplatz für SNMP/Web- und Relais-Karte standardmäßig bei allen Modellen (Karten optional erhältlich)

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis +40°C
Lagerungstemperatur	-15°C bis +40°C
Betriebshöhe	<3000m
Geräuschentwicklung bei 1m	<55dB

Zertifizierungen

Kennzeichen	CE/GS
Sicherheit	IEC 62040-1-1
EMV	IEC 62040-2
Performance	IEC 62040-3, VFI-SS-111

Externe Batteriemodule

9120	Batterie-Laufzeit*	Abmessungen (BxTxH)	Gewicht
BAT 5000/6000	ca. 45/30 min	280 x 580 x 570 mm	125kg

* Laufzeit mit interner Batterie + ein Batterie-Modul

