



Lithium-Ionen Rackmount USV Eaton 5P

Geschäftscontinuität und fortschrittliches Management für Edge-Computing-Umgebungen

Durch die Fortschritte bei der Batterietechnologie und Fernverwaltung wird die 5P-Lithium-Ionen-Rackmount-USV zu einer Notwendigkeit für Edge-Computing-Umgebungen. Verwenden Sie einfach die 5P und vergessen die üblichen Herausforderungen durch Wartung und Austausch, denen USV-Systeme mit herkömmlichen Batterien ausgeliefert sind.

Ausgehend vom Erfolg der 5P-USV-Plattform hat Eaton das Gewicht reduziert, die Batterielaufzeit verbessert und die Gewährleistung verlängert. Diese zusätzlichen Vorteile, in Kombination mit der verlängerten Lebensdauer des Produkts, bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre USV-Austauschzyklen mit dem Rest der EDV abzustimmen, was Zeit und Geld spart.



Eatons 5P-Lithium-Ionen-Batteriemodul mit integriertem Batteriemanagement - verlängert die Lebensdauer in Umgebungen mit höheren Temperaturen.



Powering Business Worldwide

Vorteile:

Performance

Die 2-3x längere Batterielebensdauer

ermöglicht Ihnen eine bedenkenlose Nutzung, und perfekten Mehrwert für dezentrale Edge-Umgebungen.

Ausfallsicherheit

3x schnelleres Aufladen nach Stromausfällen verringert Risiken und verbessert die sichere Betriebszeit.

Sicherheit

Die Überwachung des integrierten Batteriemanagementsystems (BMS) in

Kombination mit der bewährten Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO₄) Mischung sorgt für ein zuverlässiges und sicheres Angebot.

Informationen

BMS bietet aktuelle Einblicke in die Batterieleistung, Ladezyklen und die aktive Temperaturüberwachung, um Sie über den Lebenszyklus Ihrer USV-Batterie auf dem Laufenden zu halten.

Installation

Das leichte Design, das 20% weniger Gewicht als eine vergleichbare Blei-Säure-USV aufweist, in Kombination mit vielseitigen Montageoptionen (einschließlich Wandmontage), ermöglicht eine einfache Installation.

Gewährleistung

5 Jahre All-Inclusive-Gewährleistung (Elektronik und Batterie), für sorgenfreies Arbeiten.

5P LITHIUM-ION RACKMOUNT AUSWAHLHILFE*

Artikelnummer	Bemessungsdaten VA/Watt	Eingangsanschluss	Ausgangssteckdosen	Abmessungen (H x B x T)	Gewicht, kg
1U Rackmount, 120V, 50/60Hz Modell					
5P1500R-L	1440/1100	5-15P	(6) 5-15R	43,2 x 438 x 554	15,8
1U Global Rackmount, 208V/230V, 50/60Hz Modell					
5P1550GR-L	1550/1100	C14	(6) C13	43,2 x 438 x 554	15,8

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

Gehen Sie bitte auf Eaton.com/5Prm, um vollständige und aktualisierte Produktspezifikationen zu erhalten, einschließlich vollständiger Batterielaufzeiten.

5P Lithium-Ionen Optionen

Artikelnummer	Beschreibung
Network-M2	Gigabit Netzwerkkarte
EMPDT1H1C2	Environmental Monitoring Probe (EMP) Gen 2 für Network-M2
RELAY-MS	Relais/Schnittstellenkarte

Lieferumfang

- 5P USV
- Schnellstartanleitung
- USB Kabel
- Serielles RS-232-Kabel
- Rackmount-Kit
- 2 IEC-zu-IEC Überbrückungskabel*
- Ausgangskabel-Verriegelungssystem*

*Bei 5P1550GR-L inklusive

Rückseitenansicht Modell: 5P1500R-L



- ① 5-15P Eingang
- ② Serielle Kommunikationsschnittstelle RS-232 und USB-Schnittstelle (Kabel inklusive)
- ③ Ferngesteuertes-Ein/Aus (ROO) und ferngesteuerte Stromabschaltungs-Anschlüsse (RPO)
- ④ Masseverbindungsschraube
- ⑤ Primärausgänge: (2) 5-15R immer an
- ⑥ Lastsegmentgruppe 1: (2) 5-15R Managed Ausgänge
- ⑦ Lastsegmentgruppe 2: (1) 5-15R Managed Ausgang
- ⑧ Netzwerkkartensteckplatz

Rückseitenansicht Modell: 5P1550GR-L



- ① C14-Eingang,
- ② Serielle Kommunikationsschnittstelle RS-232 und USB-Schnittstelle (Kabel inklusive)
- ③ Ferngesteuertes-Ein/Aus (ROO) und ferngesteuerte Stromabschaltungs-Anschlüsse (RPO)
- ④ Masseverbindungsschraube
- ⑤ Primärausgänge: (3) C13 immer an
- ⑥ Lastsegmentgruppe 1: (2) C13 Managed Ausgänge
- ⑦ Lastsegmentgruppe 2: (1) C13 Managed Ausgang
- ⑧ Netzwerkkartensteckplatz

Lithium-Ionen vs. Blei-Säure

Merkmale	VRLA Batterie	Lithium-Ionen Batterie	Vorteile von Lithium-Ionen Batterien
Durchschnittliche Batterielebensdauer	3- 4 Jahre	8 Jahre	2-3X längere Lebensdauer
Ladezeit bis zur vollen Kapazität	24 Stunden	6-8 Stunden	3x schnellere Aufladung
Batteriegewicht	8,5kg	5kg	40% weniger Gewicht
Batterieaustauschkosten	466€	0€	0€ OpEx Ausgaben
Gewährleistung	3 Jahre	5 Jahre	1,7-fache Gewährleistung

*Batterie- und Arbeitskosten für einen Austausch

Um die Batterielaufzeit zu sehen und mit der Eaton 5P Lithium-Ionen Rackmount-USV zu interagieren, besuchen Sie bitte die Website: Eaton.eu/5P



Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Folgen Sie uns in den sozialen Medien, um aktuelle Produkt- und Supportinformationen zu erhalten.

