



# Lithium-Ionen Rackmount USV Eaton 5P

Geschäftskontinuität 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.

**EATON**

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 (LiFePO<sub>4</sub>) 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
<b>1U Rackmount, 120V, 50/60Hz Modell</b>					
5P1500R-L	1440/1100	5-15P	(6) 5-15R	43,2 x 438 x 554	15,8
<b>1U Global Rackmount, 208V/230V, 50/60Hz Modell</b>					
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/5Pm](http://Eaton.com/5Pm), 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	<b>2-3X längere Lebensdauer</b>
Ladezeit bis zur vollen Kapazität	24 Stunden	6-8 Stunden	<b>3x schnellere Aufladung</b>
Batteriegewicht	8,5kg	5kg	<b>40% weniger Gewicht</b>
Batterieaustauschkosten	466€	0€	<b>0€ OpEx Ausgaben</b>
Gewährleistung	3 Jahre	5 Jahre	<b>1,7-fache Gewährleistung</b>

\*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.

