

Moderne mikroprozessorgesteuerte Ersatzstromversorgungseinrichtung nach DIN EN 54-4 (Brandmeldeanlagen Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen) zur Realisierung der Ersatzenergiequelle für Elektroakustische-Gefahrenmeldesysteme (SAA, ENS).

Systemmerkmale:

Beim EPS 24 HP und EPS 24 MP stehen sechs 24V DC Ausgänge für die Versorgung von Leistungsverstärkern zur Verfügung, beim EPS 24 LP sind es vier. Zusätzlich stehen jeweils sechs bzw. zwei 24V DC-Ausgänge für System-Vorverstärkerkomponenten zur Verfügung.

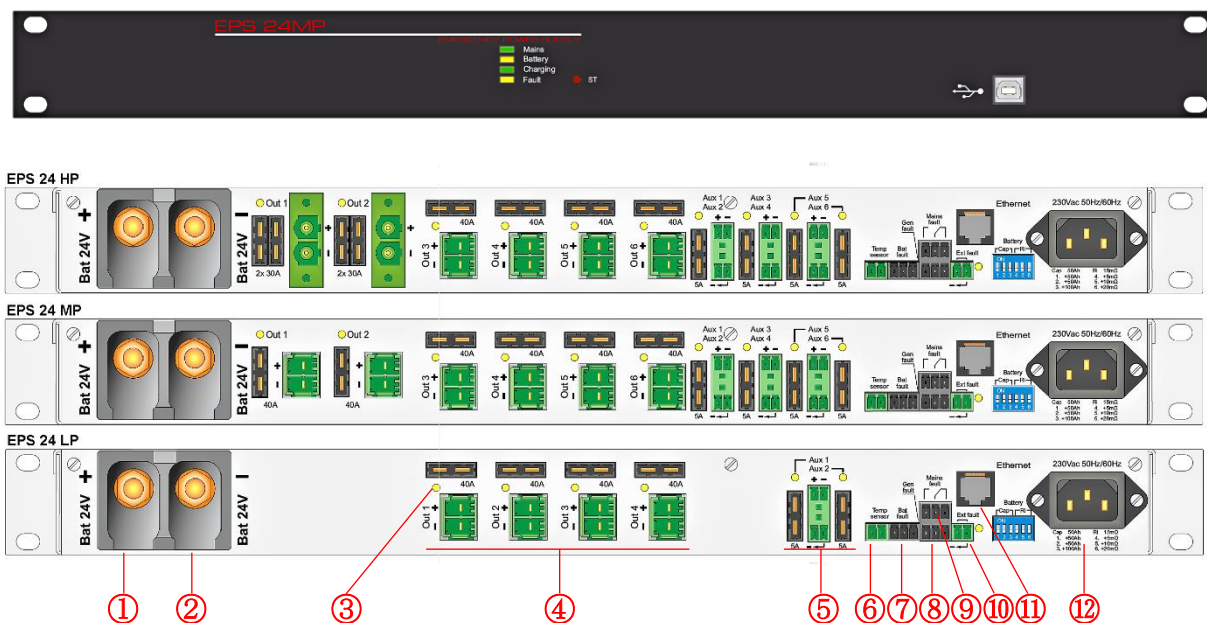
Die EPS 24 HP/MP/LP verfügen frontseitig über normkonforme Anzeigeeinrichtungen für Netz- und Batterie-Betrieb, sowie Ladevorgang und Fehlerzustand. Außerdem ist ein USB-Anschluss zur Parametrierung der Notstromversorgungseinrichtung vorhanden. Es steht eine optionale Steuersoftware.

Rückseitige Anschlüsse/Klemmen für die Batterien, sowie Klemmen für Temperaturfühler (im Lieferumfang), Fernsteuereingang und Meldeausgänge zur System-Fehlerweiterleitung.

Alle primär- und sekundärseitigen Eingangsspannungen werden permanent überwacht.

Netzwerk-Anschluss (Ethernet) zur zusätzlichen externen Überwachung der Systemzustände (optional).

Auch systemfremde Komponenten sind durch die offene Architektur problemlos anschließbar.



EPS 24 HP / EPS 24 MP / EPS 24 LP Rückseite:

- | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Batterie-Anschluss (+) | 5. Last-Hilfsausgänge | 9. Fehlerkontakt 230V |
| 2. Batterie-Anschluss (-) | 6. Anschluss Temperaturfühler | 10. Fernsteuer-Kontakte |
| 3. Sicherungsausfall-Anzeige | 7. Fehlerkontakt 24V | 11. Ethernet-Port (opt.) |
| 4. Hochlast-Hauptausgänge | 8. Fehlerkontakt Sammelfehler | 12. Netzeingang |

Technische Daten:

Modell	EPS 24 HP	EPS 24 HP	EPS 24 HP
Leistungsfaktor	0,94 (nur bei anstehender Anforderung aktiv)		
Wirkungsgrad	84% (während des Ladevorgangs)		
Stabilisierung der Ausgangsspannung	1,50%		
Leckstrom der Schutzleiter	≤ 1,5mA		
Leistungsaufnahme aus dem Netz	2,7A max.		
Nennspannung	der externen Batterie: 24V im Pufferbetrieb bei 25°C: 27,1V bei Schnellladung bei 25°C: 27,8V		
Temperaturkompensationswert beim Pufferbetrieb und bei Schnellladung	-40mV / °C		
Kapazität der angeschlossenen Batterien	270Ah / 24V		
Ladestrom	4 - 16A		
Schleifenwiderstand der Batterie *1	15mΩ - 50mΩ max.		
Anzahl der Batteriestränge	1		
Belastbarkeit / Ausgangsleistung	2 x 60A; 4 x 40A / 4 x 5A	6 x 40A / 4 x 5A	4 x 40A / 2 x 5A
Stromaufnahme aus den Batterien für den Eigenbedarf des Netzteils	< 85mA		
Stromaufnahme aus den Batterien nach dem Trennen des Tiefentladungsschutz	< 1mA		
Änderung der Ausgangsspannung *3	20,0 - 28,8V		
Strom, der aus dem Batteriepfad gezogen werden kann, nachdem die Hauptversorgungsquelle (230V) abgeschaltet wurde	200A		
relative Luftfeuchtigkeit	80% max.		
Betriebstemperatur	Klasse 35K gemäß PN-EN 60721-3-3: -5 bis +45°C		
Betriebsspannung	230VAC (+10%-15%); 50/60Hz		
Gehäuse	Metall, schwarz		
Maße	B483 x H43 x T330mm (19"; 1HE)		
Gewicht	4,9kg		
Artikel-Nr.	ART01307	ART01308	ART01309

Rev. 0.1 (220829TK)