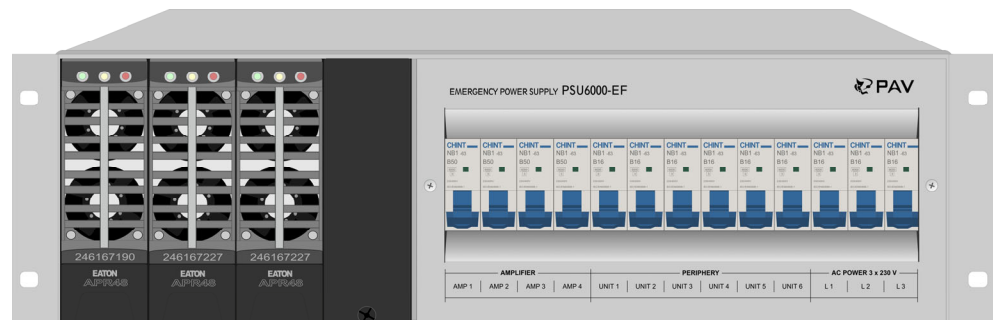


# PSU6000-EF

## Energieversorgung, Notstrommanager Extension Frame 1800 W bis 6000 W



- Konform zu EN 54-4 und EN 60849
- Konform zu DIN VDE 0833-4
- Dauerleistung variabel 1800 W bis 6000 W
- Bis zu 12000 W Leistung mit Mainframe PSU6000-MF
- Havarie Gleichrichter konfigurierbar
- Für bis zu 3 Gleichrichter 48 V je 1800 W oder 2000 W
- Für bis zu 6 Gleichrichter 48 V je 1800 W oder 2000 W mit Mainframe PSU6000-MF
- Permanente Überwachung

### Beschreibung

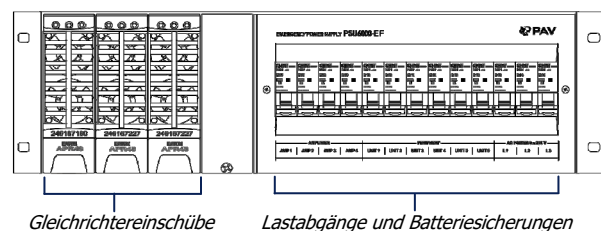
Die Stromversorgung PSU6000 sichert die Energie, die Energieverteilung und die Notstromversorgung für PAV Sprachalarmsysteme. Sie ist variabel in einem Main Frame (MF) aufgebaut und kann mit dem Extension Frame (EF) um bis zu drei Gleichrichter Steckplätze erweitert werden. Jedes Frame ist mit bis zu drei Gleichrichtern und jeweils einer Leistung von 1800 W oder 2000 W bestückbar. Eine komplette Stromversorgung (PSU6000-MF mit PSU6000-EF) kann so bis zu maximal 12000 W Leistung an 48 V liefern.

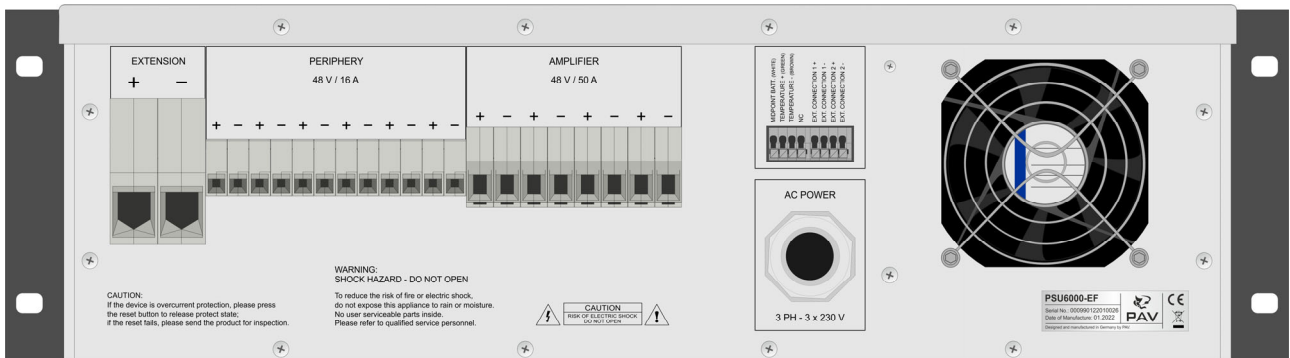
Das Extension Frame (EF) wird vom Controller im Main Frame (MF) gesteuert und überwacht. Im Extension Frame stehen über eine Kabelverbindung ebenfalls die umfangreichen Überwachungs- und Konfigurationstools aus dem Main Frame zur Verfügung. Über das Farbdisplay im Main Frame können die verschiedenen Parameter wie Autonomiezeit der Batterie, Temperatur und Leistung für das Extension Frame angezeigt werden.

Die Netzeinspeisung für das Extension Frame (EF) erfolgt über drei 1-poligen Eingangssicherungen 3 x 16 A. Für die Lastabgänge stehen 4 x 50 A (Verstärker) und 6 x 16 A (Peripherie) zur Verfügung. Alle Lastabgänge sind auf ein Anschlussklemmfeld auf die Rückseite des Gerätes geführt. Die Batterieversorgung ist über den Sicherungsautomaten 125 A im Main Frame abgesichert. Auf einem Klemmblock befinden sich die I/O's für Alarmrelais, Symmetriemessung, Gleichrichterdaten und Temperaturmessung der Batterien.

### Anzeige- und Bedienelemente/Vorderseite

- Batterielastschalter
- Lastschalter





Rückansicht

### Anschlüsse/Rückseite

- Lastabgangsklemmfeld 6 mm<sup>2</sup>; 2,5 mm<sup>2</sup>
- 1 Extensioneingang 35 mm<sup>2</sup>
- 1 Gleichrichter-Überwachung
- Netzanschlusskabel 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- 1 Alarmrelais

### Allgemeine technische Daten

Spannungsversorgung:	3 x 230 V AC
Leistung:	bis 6 kW max.
Umgebungstemperatur:	-5 °C ... +45 °C 3k5 Anforderung nach EN 60721-3-3/A2:1997
Abmessungen (B x H x T):	483 mm x 134 mm x 380 mm 3 HE, 19"
Farbe:	RAL 7035, lichtgrau
Gewicht:	8,8 kg (ohne Gleichrichter und Controller) 1,5 kg (Gleichrichter)

### Lastabgänge

Ausgangsspannung:	48 V DC typ., 42 V DC min., 55 V DC max.
Strom:	125 A max.
Leistungsabgabe:	1800-5400 W max. bzw. 2000-6000 W max.



### Installations- und Betriebshinweis

Die Geräte sind nur in trockenen, sauberen und ausreichend beleuchtbaren Räumen, die frei von Staub- und Betonstaubbelastungen sind, zu betreiben.

Die Räume dürfen nur bedingt zugänglich sein. Starke mechanische, elektrische oder elektromagnetische Einflüsse sind zu unterbinden.