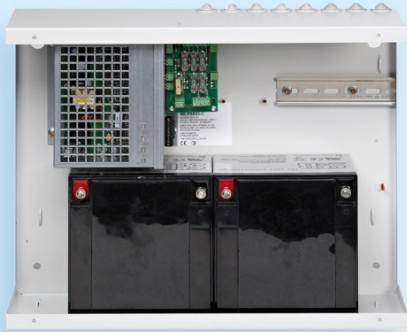


Energieversorgungseinrichtung BE-PSE03-C

Power Supply Equipment BE-PSE03-C



Beschreibung

Das Netzgerät BE-PSE03-C hat eine Ausgangsspannung von 24 V und einen Ausgangsstrom von 3 A.

Es dient in erster Linie der Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen zur batteriegepufferten Gleichstromversorgung von Peripheriegeräten, welche aus Stromverbrauchsgründen nicht durch das Netzgerät der Brandmelderzentrale versorgt werden können (z.B. Rauchsaugsysteme).

Das kompakte Blechgehäuse des BE-PSE03-C beinhaltet bis zu 10 überwachte Ausgangssicherungen und bietet Platz für den Einbau von Batterien sowie einem Ein-/Ausgangsmodul.

Die Netzspannung und der Batteriekreis werden ständig überwacht, die Ladespannung der Batterien ist temperaturgeregelt.

Bei Überlast wird der maximale Ausgangsstrom entsprechend begrenzt, bei Unterschreitung der Entladeschlussspannung sorgt ein Tiefentladeschutz für einen automatischen Lastabwurf.

Das Netzgerät BE-PSE03-C verfügt über potentialfreie Kontakte wodurch der Betriebszustand abgefragt und an ein übergeordnetes System weitergeleitet werden kann.

Des Weiteren steht eine zusätzliche Serviceschnittstelle zur Verfügung an welcher verschiedenen Funktionen und Ereignisse ein- bzw. ausgelesen werden können.

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

- Überwachung der Netzspannung • zyklischer Batterietest • Temperaturnachführung durch Temperatursensor • potentialfreie Kontakte zur Störungsweiterleitung • aktive Leistungsfaktorkorrektur • Tiefentladeschutz • maximaler Ausgangsstrom wird bei Kurzschlussfall begrenzt • Batteriekreisüberwachung • Zulassung nach EN 54-4 und VdS 2541.

- monitoring of system voltage • cyclical battery test • temperature monitoring by means of temperature sensor • potential-free contacts to ensure that faults can be reported • active performance factor correction • low battery protection • maximum output current is limited in the event of a short circuit • battery circuit monitoring • approved in accordance with EN 54-4 and VdS 2541.

Description

The power supply equipment BE-PSE03-C has an output voltage of 24 V and an output current of 3 A.

It is primarily intended for use in automatic fire detection and fire alarm systems for battery-buffered DC supplying of peripheral devices, which for power consumption reasons can not be supplied by the fire alarm control panel's power supply unit (e.g. smoke aspirating systems).

The BE-PSE03-C's compact sheet metal case contains up to 10 monitored output fuses and has space for fitting batteries as well as an input/output module.

The mains supply voltage and the battery circuit are constantly monitored, with the loading current of the batteries being temperature-monitored.

In the event of an overload, the maximum output current is limited accordingly, and in the event of the voltage falling below the cut-off voltage, low battery protection ensures that automatic load shedding occurs.

The power supply equipment BE-PSE03-C is fitted with potential-free contacts, to allow the battery status to be queried and forwarded onto a superordinated system.

Furthermore an additional service interface is available to read in and readout differently functions and events.

The country-specific guidelines for planning and installation of automatic fire alarm systems are applicable.

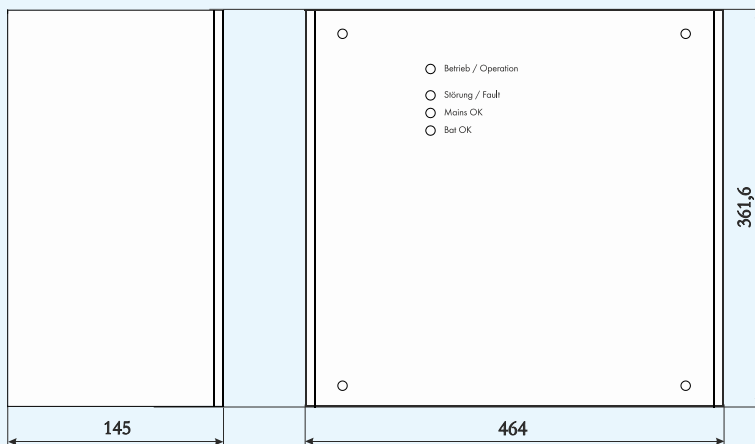
FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Energieversorgungseinrichtung BE-PSE03-C

Power Supply Equipment BE-PSE03-C

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Eingangsnennspannung: | 230 VAC (+10% - 15%) |
| Leistungsaufnahme: | max. 90 VA |
| Ausgangsnennspannung: | 24 VDC |
| Ausgangsnennstrom: | 3 A |
| Ladeschlussspannung: | 27,4 VDC \pm 0,4% |
| Tiefentladeschutz & Lastabwurf: | 20,4 VDC \pm 0,4% |
| Batterietyp: | Pb-Akku, wartungsfrei |
| Absicherung DC-Ausgangskreis: | 5A FK2/ FKS |
| Sicherung Verbraucher: | 5 x 1A träge |
| Schutzart: | IP 30 |
| Lagerungstemperatur: | zulässig -5° bis +50°C |
| Betriebstemperatur: | zulässig -5° bis +40°C |
| Abmessungen Gehäuse: | 361,6 x 464 x 145 mm (HxBxD) |
| Gehäusefarbe: | lichtgrau, RAL 7035 |
| Gewichtgewicht: | ca. 7,5 kg (ohne Akku) |
| Gewicht je Akku: | 24 Ah ca. 10 kg |
| CPD-Zertifikat: | 0786-CPD-20874 |
| VdS-Zulassung: | G209170 |

Technical data

| | |
|---|--|
| Rated input voltage: | 230 VAC (+10% - 15%) |
| Power consumption: | max. 90 VA |
| Rated output voltage: | 24 VDC |
| Rated output current: | 3 A |
| Charge voltage: | 27.4 VDC \pm 0.4% |
| Low battery protection and load shedding: | 20.4 VDC \pm 0.4% |
| Battery type: | Lead rechargeable, no maintenance required |
| Fuses for DC output circuits: | 5A FK2/ FKS |
| Fuses for peripheral devices: | 5 x 1A surge-proof |
| Protection class: | IP 30 |
| Storage temperature: | permissible -5° to +50°C |
| Operating temperature: | permissible -5° to +40°C |
| Case dimensions: | 361,6 x 464 x 145 mm (HxWxD) |
| Case colour: | light grey, RAL 7035 |
| Case weight: | ca. 7,5 kg (without battery) |
| Weight of each battery: | 24 Ah ca. 10 kg |
| CPD-Certificate: | 0786-CPD-20874 |
| VdS-Approval: | G209170 |

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen.
Further information can be obtained from the technical documentation.

© Schrack Productions - B-DB-0085DE-FN - V1.0
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications

SCHRACK SECONET AG • A-1120 Wien, Eibesbrunnnergasse 18 • Tel.: +43 1 81157-0 • office@schrack-seconet.com • www.schrack-seconet.com

FIRE ALARM

SCHRACK
SECONET