



Batterieeinheit

Battery unit

EA-BU 724-03B

24V / 2,5Ah

Art.-Nr.: 10370123

Allgemeines

Notstromversorgungen und -systeme sind heutzutage für einen reibungslosen Betrieb elektronischer Komponenten nahezu unerlässlich. Im Fall eines Netzausfalls unterstützen sie z.B. medizinische Überwachungsgeräte, Kommunikationssysteme oder Fertigungs- und Steueranlagen.

Diese Batterieeinheit wurde speziell für UPS-Geräte Serie UPS 700A entwickelt. Das Gerät ist mit wartungsfreien, gasdichten Akkumulatoren ausgerüstet. Wenn die Gefahr einer Tiefstentladung der Akkumulatoren besteht, sollten sie von der Last getrennt werden. Das übernimmt die UPS-Einheit UPS 700A automatisch.

Technische Beschreibung

Die Batterieeinheit besteht aus einem wartungsfreien Akkumulator und einer Überwachungseinheit. Die Überwachungseinheit zeigt mittels LED an, daß die Akkuspannung an den Klemmen zur Verfügung steht. Da die LED den Akkumulator belastet ist beim Transport die Sicherung entfernt. Die LED ist geht außerdem bei einer Batteriespannung unter ca. 20V aus.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Akku-Nennspannung | 24V |
| Akku-Nennkapazität | 2,5 Ah |
| Ladedauer bis 80% der Nennkapazität | ca. 8 Stunden |
| Betriebstemperaturbereich | 0...50°C |
| Lagertemperaturbereich | -30...70°C |
| Gewicht | 2,9 kg |
| Abmessungen (B x H x T)mm | 210 x 105 x 87 |

Vor der ersten Inbetriebnahme

Nach dem Auspacken des Gerätes sollten das Gehäuse und die Bedien- und Anzeigeelemente auf Beschädigungen hin untersucht werden.

Die Akkusicherung darf nur gegen eine Sicherung gleichen Typs und gleichen Wertes ersetzt werden. Der Anschluß einer Last erfolgt an den mit (+) und (-) bezeichneten Ausgangsbuchsen.

Vor der ersten Inbetriebnahme ist der Ausgang spannungsfrei. Vergewissern Sie sich, daß die Akku-einheit richtig an die dafür vorgesehenen Buchsen angeschlossen wurde. Nach dem Einsetzen der Sicherung liegt die Akkuspannung an den Klemmen an. Die grüne LED zeigt dies an.

Wichtig! Sollte ein Austausch der Batterien auf Grund eines Defekts oder Ende der Lebensdauer nötig sein, so sind die Batterien nach den geltenden Umweltrichtlinien vom Anwender zu entsorgen!

General

Emergency backup power supplies and systems are indispensable for electronic equipment which must continue operating in case of a mains failure. They support, for example, industrial and health monitoring systems, communication systems, manufacturing and process control systems etc.

The battery units are developed for the UPS-Series UPS700A. They are equipped with sealed, maintenance free lead acid batteries. If there is the danger of the batteries being totally discharged, they should be disconnect from the load. The UPS unit UPS700A takes this over automatically.

Technical description

The battery unit contains of a maintenance free lead acid battery and a control unit. The control unit indicates by LEDs if the battery voltage is available at the output terminals. Because the LED can discharge the battery in case of storage and transportation, the fuse has been removed and must be reinstalled before operation. The LED will go out if the battery voltage becomes lower than 20V.

Technical specifications

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Battery voltage nom. | 24V |
| Battery capacity nom. | 2.5 Ah |
| Charging time until 80% nom. capacity | approx. 8 hours |
| Operating temperature | 0...50°C |
| Storage temperature | -30...70°C |
| Weight | 2.9 kg |
| Dimensions (W x H x D)mm | 210 x 105 x 87 |

Before the first operation

After the unit is unpacked it has to be inspected for damages of the case or operating and indicating elements.

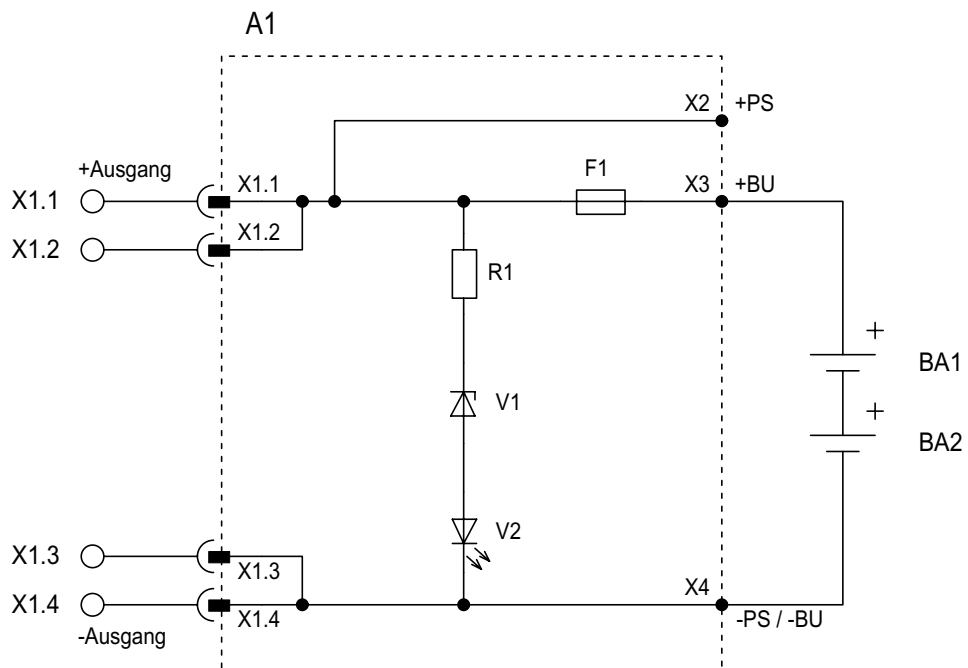
The battery fuse may only be replaced by one of the same type and value. The load must be connected to the plus (+) and minus (-) output terminals.

Before the first operation the output voltage is not available. The battery must be connected to the designated terminals. After the battery fuse is inserted the battery voltage is available on the output terminals and the green LED is lit.

Important! If it becomes necessary to replace the batteries because of a defect or end of their span of life, they have to be disposed by the user according to the applicable environment regulations!

Stückliste / Parts list EA-BU 724-03B

| | | | |
|-----|---|--------------------|----------|
| A1 | Platine bestückt / <i>assembled PCB</i> | NP BU 724-03A | 67680001 |
| BA1 | Batterie / <i>Battery</i> 12V 2,5Ah | A512/2,5S | 54130101 |
| BA2 | Batterie / <i>Battery</i> 12V 2,5Ah | A512/2,5S | 54130101 |
| 6X1 | COMBICON Stecker / <i>connector</i> | MSTB 2,5/4-ST-5,08 | 44624000 |



| Geändert | Datum | Name | Datum | Name | EA-BU 724-03A | |
|----------|-------|------|-------------------|-------------------------|---------------|--|
| | | | Bearb.: | 10.08.99 | BIENERT | Batterieeinheit 24V 2,5Ah UPS / PS / BU Schienenmont. |
| | | | Gez.: | 10.08.99 | BIENERT | |
| | | | Gepr.: | 10.08.99 | PICKOLIN | |
| | | | ELEKTRO-AUTOMATIK | Art.Nr.: | 10370123 | Blatt 1 |
| | | | | Z.Nr.: | SA370123 | |
| | | | | Hz.Nr.: | | |
| | | | Norm: | Dateiname: SA370123.SCH | | |



Elektro-Automatik

EA-Elektro-Automatik GmbH & Co. KG

Entwicklung - Produktion - Vertrieb

Helmholtzstraße 31-33

41747 Viersen

Telefon: 02162 / 37 85-0

Telefax: 02162 / 16 230

info@elektroautomatik.de

www.elektroautomatik.de
