



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



**Battereeinheit**  
**Battery unit**  
**EA-BU 724-07A**  
**24V / 6,5Ah**  
Art.-Nr.: 10370125

**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 Tiefentladung 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	6,5 Ah
Ladedauer bis 80% der Nennkapazität	ca. 8 Stunden
Betriebstemperaturbereich	0...50°C
Lagertemperaturbereich	-30...70°C
Gewicht	5,9 kg
Abmessungen (B x H x T)mm	180x125x133

**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 Austauschen 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.	6.5 Ah
Charging time until 80% nom. capacity	approx. 8 hours
Operating temperature	0...50°C
Storage temperature	-30...70°C
Weight	5.9 kg
Dimensions (W x H x D)mm	180x125x133

**Before the first operation**

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

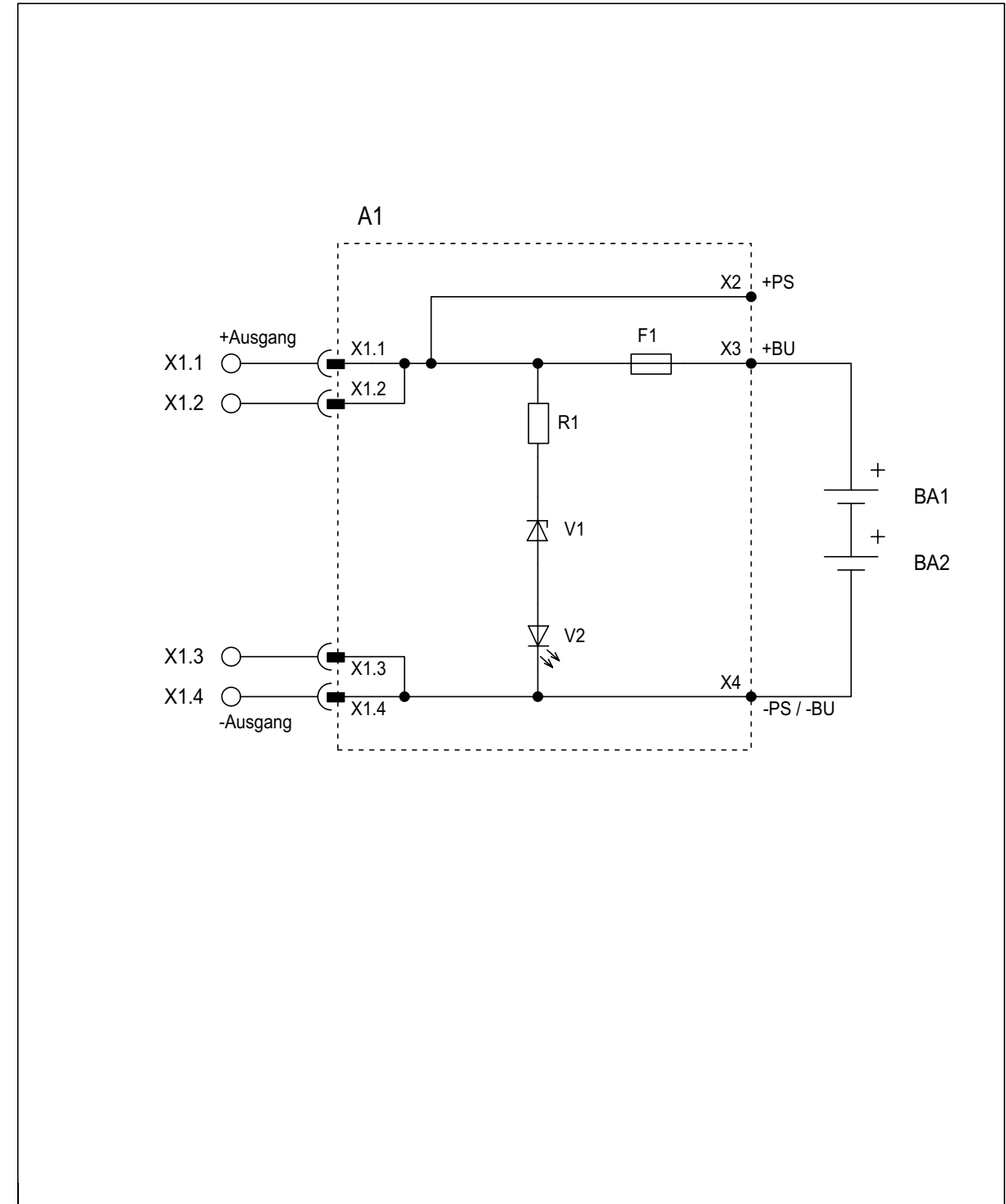
The battery fuse may only be replaced by one of the same type and value. The load must be connected to the plus (+) and minus (-) output terminals.

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 724-07A**

A1	Platine bestückt / <i>assembled PCB</i>	NP BU 724-03A	67680001
BA1	Batterie / <i>Battery</i> 12V 6,5Ah	A512/6,5S	54120102
BA2	Batterie / <i>Battery</i> 12V 6,5Ah	A512/6,5S	54120102
6X1	COMBICON Stecker / <i>connector</i>	MSTB 2,5/4-ST-5,08	44624000



Geändert	Datum	Name	Datum	Name	EA-BU 724-07A Batterieeinheit 24V 6,5Ah UPS / PS / BU Schienenmont.
			Bearb.: 14.09.99	BIENERT	
			Gez.: 14.09.99		
			Gepr.: 14.09.99	PICKOLIN	
			E A ELEKTRO-AUTOMATIK		Art.Nr.: 10370125
					Z.Nr.: SA370125
					Hz.Nr.:
			Norm:		Dateiname: SA370125.SCH