


Batterieeinheit Battery unit

EA-BU 712-13 A 12V / 13Ah

Art.-Nr.: 10370132

Geändert	Datum	Name	Datum	Name	EA-BU 712-13A Batterieeinheit 12V 13Ah UPS / PS / BU Schienenmont.	
			Bearb.: 27.09.01	BIENERT		
			Gez. : 27.09.01			
			Gepr. : 27.09.01	Zirnite		
			 ELEKTRO-AUTOMATIK		Art.Nr.: 10370132	Blatt 1
					Z.Nr. : 10370125_SP_01	
					Hz.Nr. :	
			Norm:		Dateiname: 10370125_SP_01.SCH	

BATTERIEEINHEIT FÜR SERIE EA-UPS 700A EA-BU 712-13 A

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 außerdem mit einer Zenerdiodenbeschaltung ausgerüstet, so daß bei einer Spannung unter ca.10V die LED erlischt.

Technische Daten EA-BU 712-13 A

Akku-Nennspannung	12V
Akku-Nennkapazität	13 Ah
Ladedauer bis 80% der Nennkap.	ca. 8Std.
Betriebstemperaturbereich	0...50°C
Lagertemperaturbereich	-30...70°C
Gewicht	5,9 kg
Abmessungen (B x H x T)mm	180 x 133 x 125

Bedienungsanleitung

Vor der ersten Inbetriebnahme 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.

Erstinbetriebnahme

Vor der ersten Inbetriebnahme ist der Ausgang spannungsfrei. Vergewissern Sie sich, daß die Akkueinheit 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.

BATTERY UNIT FOR SERIES EA-UPS 700A EA-BU 712-13 A

This battery unit was designed specifically for the UPS series UPS 700A. The unit is equipped with maintenance-free, gas-proof batteries. In case of the danger that the batteries are totally discharged, the unit should be disconnected from the load. This is done automatically by the UPS unit UPS 700A.

Technical description

The battery unit consists of a maintenance-free battery and a supervision unit. This unit is indicating by a LED, if the output is available. Because the LED is discharging the battery, the fuse is removed by default. The LED is also equipped with a Zener diode circuit which will cause the LED to light off if the output voltage sinks below 10V.

Technical data EA-BU 712-13 A

Battery nom. voltage	12V
Battery capacity	13 Ah
Charging time up to 80% of nom. capacity	approx. 8hrs
Operation temperature	0...50°C
Storage temperature	-30...70°C
Weight	5,9 kg
Dimensions (W x H x D) mm	180 x 133 x 125

Operating instruction

Before the first operation you are advised to inspect the housing, operating elements and cables for sign of physical damage.

The battery fuse must only be replaced by one of the same type and size.

The load is connected to the terminal marked with + and -.

First operation

The output is free from voltage at the first operation. Make sure, that the battery unit is correctly connected to the proper terminals/sockets. After placing the fuse again, the battery voltage will be available at the output terminals. This is indicated by the green LED.

Stückliste EA-BU 712-13 A

10370132

A1	Platine bestückt	NP BU 700A 12V	67680007
BA1	Batterie 12V 6,5Ah	A512/2,5S	54120102
BA2	Batterie 12V 6,5Ah	A512/2,5S	54120102
X1	COMBICON-Steckerteile	MSTB 2,5/4-ST-5,08	44624000
*XX1	Schaltplan	EA-BU 712-13A	10370132_SP_01

Partlist EA-BU 712-13 A

10370132

A1	PC-Board	NP BU 700A 12V	67680007
BA1	Batterie 12V 6,5Ah	A512/2,5S	54120102
BA2	Batterie 12V 6,5Ah	A512/2,5S	54120102
X1	COMBICON-connector	MSTB 2,5/4-ST-5,08	44624000
*XX1	circuit diagram	EA-BU 712-13A	10370132_SP_01