



## JA-120Z Bus- Backup-Verstärkereinheit für JA-100 Komponenten

Vorgesehen für die Verstärkung der Stromzufuhr des Busses, Verlängerung der Leitungslänge und galvanische Trennung des Busses. Ausgangsleistung max. 2 A. 2 unabhängige Bus-Ausgangs-Anschlussplatinen, jede mit 500 m Bus-Länge

○ [Declaration of conformity - JA-120Z \(PDF 319,23 kB\)](#)



### Beschreibung

Dieses Produkt wird als elektronisches Modul mit Netzteil JA-83PWR angeboten. Wir empfehlen die Installation in einem Kunststoffgehäuse PLV-CP-L. Dieses Produkt ist eine Komponente des Systems JABLOTRON 100+, ist adressierbar und belegt eine Position im System.

- Ausgangsleistung max. 2 A
- 2 unabhängige Bus-Ausgangs-Anschlussplatinen, jede mit 500 m Bus-Länge
- Die galvanische Trennung der Ausgangsklemmen verarbeitet unterschiedliche Erdpotenziale und die Sicherheitsisolation des Busses
- Bis zu 3 Verstärker können in Reihe geschaltet werden
- Backup-Batterie bis zu 18 Ah

### Technische Angaben

**Netzspannung (Netzteil JA-83PWR)**

AC 90 - 250 V

**Eingangsleistung**

50 VA

**Sicherung**

T1,6 A/250 V, 5x20 mm

**Eingangsteil**

**Stromversorgung über den BUS der Zentrale**

DC 12 V (9 ... 15 V)

**Stromverbrauch**

**- im Standby-Modus**

10 mA

**- bei Kabelauswahl**

10 mA

**Ausgangsteil**

**Ausgangsspannung**

gewöhnlich DC 13,7 V

**Maximale Welligkeit**

0,1 Vpp

**Maximaler Laststrom**

2 A

<b>Galvanisch getrennt</b>	Prüfspannung 4 kV
<b>Allgemein</b>	
<b>Backup-Batterie 12 V</b>	7 - 18 Ah
<b>Backup-Batterietyp</b>	Blei, Gel
<b>Niedriger Batteriestand</b>	≤ 10,9 V
<b>Schutz vor Tiefentladung</b>	≤ 9,7 V
<b>Maximale Ladezeit der Backup-Batterie</b>	< 72 h/80 % C bei 18 Ah
<b>Gewicht der Hauptplatine</b>	45 g
<b>Gewicht des Netzteils JA-83PWR</b>	360 g
<b>Abmessungen Hauptplatine</b>	102 x 66 x 14 mm
<b>Abmessungen Netzteil</b>	170 x 80 x 65 mm
<b>Abmessungen Kunststoffgehäuse PLV-PC-L</b>	357 x 297 x 105 mm Kunststoffgehäuse PLV-PC-L wird nicht mitgeliefert!
<b>Klassifizierung</b>	Sicherheitsklasse 2/Umweltklasse II
<b>Hinweis: Gilt nur bei Installation in einem Kunststoffgehäuse PLV-PC-L oder einer anderen Box eines Geräts mit Zertifizierung nach Sicherheitsklasse 2 oder höher.</b>	
<b>- gemäß</b>	EN 50131-1, EN 50131-6
<b>- Umgebung</b>	Innenräume allgemein
<b>- Betriebstemperatur</b>	-10 bis +40 °C
<b>- Betriebsfeuchtigkeit</b>	75 % rel. Feuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>- Zertifizierungsstelle</b>	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
<b>Entspricht ebenfalls</b>	EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022