



# JA-120Z Zálohovaný posilovač sběrnice pro JA-100

Slouží k proudovému posílení sběrnice, k prodloužení délky vedení a ke galvanickému oddělení sběrnice.

○ [Prohlášení o shodě - JA-120Z \(PDF 319,23 kB\)](#)



## Popis

Výrobek je prodáván jako modul elektroniky se zdrojem JA-83PWR. Doporučujeme instalaci do plastu PLV-CP-L. Výrobek je komponentem systému JABLOTRON 100+, je adresovatelný a obsazuje jednu pozici v systému.

- Výstupní proud max. 2A
- 2 nezávislé výstupní svorkovnice sběrnice - každá poskytuje 500 m délky sběrnice
- Galvanické oddělení vstupních svorek řeší různé potenciály země a bezpečnostní oddělení sběrnice
- Lze řadit až 3 posilovače za sebe
- Zálohovací akumulátor až 18 Ah

## Technická specifikace

### Napájení ze sítě (zdroj JA-83PWR)

90 - 250 V

### Příkon

50 VA

### Pojistka

T1,6 A/250 V, 5 x 20 mm

### Vstupní část

### Napájení ze sběrnice ústředny

12 V DC (9 ... 15 V)

### Proudová spotřeba

#### - Jmenovitá pro výpočet zálohy

10 mA

#### - Maximální pro volbu kabelu

10 mA

### Výstupní část

### Výstupní napájecí napětí

typicky 13,7 V DC

### Maximální zvlnění

0,1 Vpp

### Maximální celkové proudové zatížení

2 A

<b>Galvanicky odděleno</b>	(zkušební napětí 4 kV)
<b>Obecné</b>	
<b>Akumulátor 12V</b>	7 - 18 Ah
<b>Typ akumulátoru</b>	olověný, gelový
<b>Hlášení vybitého akumulátoru</b>	≤ 10,9 V
<b>Ochrana proti vybití</b>	≤ 9,7 V
<b>Maximální doba pro nabití AKU</b>	< 72 h/80% C pro 18 Ah
<b>Hmotnost elektroniky</b>	45 g
<b>Hmotnost zdroje JA-83PWR</b>	360 g
<b>Rozměry elektroniky</b>	102 x 66 x 14 mm
<b>Rozměry zdroje</b>	170 x 80 x 65 mm
<b>Rozměry plastu PLV-CP-L</b>	357 x 297 x 105 mm Plast PLV-CP-L není součástí dodávky!
<b>Klasifikace</b>	stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II
<b>Poznámka: platí pouze při instalaci do plastu PLV-CP-L nebo do krytu jiného certifikovaného zařízení se stupněm zabezpečení 2 a více.</b>	
<b>- dle</b>	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-6
<b>- prostředí</b>	vnitřní všeobecné
<b>- rozsah pracovních teplot</b>	-10 až +40 °C
<b>- provozní vlhkost</b>	75 % RH, bez kondenzace
<b>- certifikační orgán</b>	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
<b>Dále splňuje</b>	ČSN EN 60950-1, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022