

**ZÁRUKA**

Výrobek je vyroben podle výrobních a zkušebních předpisů výrobce. Podle obchodního zákoníku č.513/91 Sb. se na výrobek vztahuje záruka 60 měsíců ode dne dodání uvedeného na dodacím listu. Záruka se vztahuje na vady vzniklé vadným materiálem nebo provedením výrobku. Záruka zaniká pokud byly na výrobku provedeny úpravy a pokud byl výrobek poškozen mechanicky nebo nesprávným použitím. Případná reklamace s uvedením závady se zasílá písemně, spolu s vadným výrobkem, zajištěným před poškozením dopravou, zpět výrobci.

**OSVĚDČENÍ O JAKOSTI**

Osvědčení o jakosti výrobku, potvrzující platnost záruky výrobce, je vydáno identifikačním štítkem výrobku.

**IDENTIFIKACE VÝROBKU****ÚDAJE O UVEDENÍ DO PROVOZU**

(pro potřeby uživatele)

**Dne:**

**Provedl:**

23007906

**BKE a.s.** U výzkumu 603, 664 62 Hrušovany u Brna  
tel: (+420) 547 236 111 fax: (+420) 547 236 112 e-mail: [bke@bke.cz](mailto:bke@bke.cz) [www.bke.cz](http://www.bke.cz)

**NÁVOD PRO MONTÁŽ A OBSLUHU**

Typové řady zdrojů

**JS-300-XXX/DIN2**

**ZÁRUČNÍ LIST**

Před použitím výrobku pečlivě prostudujte tento návod.

**BKE a.s.** U výzkumu 603, 664 62 Hrušovany u Brna  
tel: (+420) 547 236 111 fax: (+420) 547 236 112 e-mail: [bke@bke.cz](mailto:bke@bke.cz) [www.bke.cz](http://www.bke.cz)

## POPIS A POUŽITÍ

Spínaný napájecí zdroj JS-300-XXX/DIN2 je určen k napájení elektronických zařízení řídicích a monitorovacích aplikací v průmyslové oblasti, v prostředí bez nebezpečí výbuchu. Zdroj je vybaven aktivním PFC na vstupu, což zajišťuje široký rozsah vstupního napětí.

Zdroj je umístěn v kovové krabici s možností připevnění na lištu DIN35. Vstupní i výstupní připojení je řešeno pomocí konektorových svorkovnic. Výstupní obvody jsou typu SELV (pro varianty s výstupním napětím do 48V). Napájecí zdroje označené JS-300-XXX/DIN2\_\*\*ODD\*\* jsou na výstupu vybaveny oddělovací diodou.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstupní napětí	100V až 260V AC
Vstupní kmitočet	47 až 63 Hz
Vstupní proud	1,7A při 230V AC
Elektrická pevnost	3000V AC primár-sekundár, 1500V AC primár-krabice
Izolační odpor	větší než 50MΩ

**Výstupní parametry (napětí a proud) jsou uvedeny na typovém štítku zdroje. Při vstupním napětí 115V AC je maximální výstupní výkon 240W, respektive 10A. Při teplotě okolí od 40°C do 50°C nutno snížit výstupní výkon lineárně 2%/°C.**

## PROVOZNÍ PODMÍNKY A ÚDAJE

Rozsah pracovních teplot	-20 až 50°C
Vlhkost (nekondenzující)	10 až 80% RV
Nadmožská výška	do 2000m n.m.
Prostředí:	bez nebezpečí výbuchu
Stupeň krytí	IP20
Hmotnost	1,4kg
Materiál krabice	Al plech
Rozměry	70x155x175mm (ŠxVxH) vetně držáku DIN

Zdroj je proveden jako zařízení třídy ochrany I, kategorie přepětí v instalaci 3 dle ČSN EN 61010-1, je odolný vůči zkratu výstupu. Zdroj je určen pro trvalý provoz.

## TECHNICKÉ NORMY A CERTIFIKÁTY

Ke zdroji je vydáno prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/1997 Sb. ve znění zákona č.71/2000 Sb.

Normy vztahující se k výrobku:

Bezpečnost	ČSN EN 60950-1 ed.2
EMC	ČSN EN 61000-6-1 ed.2
	ČSN EN 61000-6-3 ed.2

## BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

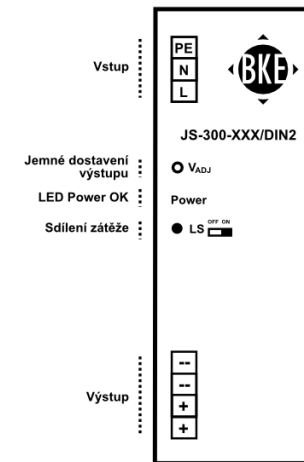
Výrobek je dodáván v krabici z lepenky (individuální balení). Se zdrojem se dodává návod na montáž a obsluhu.

Výrobek se skladuje při teplotě od -20 do 70°C, při relativní vlhkosti do 80%, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.

## POKYNY PRO MONTÁŽ

Připojování zdroje mohou provádět pracovníci alespoň znalí (§5 vyhl. č.50/1978 Sb). Šroubové svorky umožňují připojit vodiče o průřezu 0,5 až 2,5mm<sup>2</sup>. Pracovní poloha zdroje je libovolná, optimálně svislá. Výrobek je určen pro montáž do prostředí bez nebezpečí výbuchu.

## POKYNY PRO PŘIPOJENÍ



Výstupní napětí je možno dostavit (+/-5%) pomocí trimru na čelním panelu V<sub>adj</sub>. Při paralelním spojení zdrojů je třeba přesunout přepínač LS (na čelním panelu) do polohy ON.

## UVEDENÍ DO PROVOZU

Zdroj je určen pro trvalý provoz, má na vstupu tavnou pojistku T4AH/250V a nemusí být externě jištěn. Přívod napájecího napětí musí mít možnost vypnutí. Po zapojení výstupních svorek a připojení vstupního napětí je zdroj připraven k provozu.

## SERVIS A OPRAVY

Výrobek nevyžaduje obsluhu ani údržbu.

Výrobek opravuje výrobce. Do opravy se výrobky zasílají v obalu, který chrání před poškozením během dopravy.

## ŽIVOTNOST

Minimální životnost výrobku je 50 000 hodin.

## LIKVIDACE ODPADU

Likvidace obalů zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM. Likvidace elektroodpadů zajištěna ve sdruženém systému REMA.

