

ZÁRUKA

Výrobek je vyroben podle výrobních a zkušebních předpisů výrobce. 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:

23007907

BKE a.s.

tel: (+420) 547 236 111 fax: (+420) 547 236 112 e-mail: bke@bke.cz www.bke.cz

U výzkumu 603, 664 62 Hrušovany u Brna

NÁVOD PRO MONTÁŽ A OBSLUHU

Typové řady zdrojů

JS-300-XXX/DIN2_CH
JS-300-XXX/DIN2_CH_ODP

**ZÁRUČNÍ LIST**

Před použitím výrobku pečlivě prostudujte tento návod.

BKE a.s.

tel: (+420) 547 236 111 fax: (+420) 547 236 112 e-mail: bke@bke.cz www.bke.cz

U výzkumu 603, 664 62 Hrušovany u Brna

TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU

POPIS A POUŽITÍ

Spínaný napájecí zdroj JS-300-XXX/DIN2_CH(_ODP) 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 48 V). Všechny nabíječe řady **CH** a **CH_ODP** (mimo 12 V verze) jsou vybaveny oddělovací diodou. Verze s označením JS-300-XXX/DIN2_CH_ODP jsou vybaveny integrovaným odpojovačem akumulátoru.

TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|-----------------------------|---|
| Vstupní napětí | 180 V až 260 VAC |
| Vstupní kmitočet | 47 až 63 Hz |
| Vstupní proud | 1,7 A při 230 VAC |
| Elektrická odolnost | 3000 VAC primár-sekundár, 1500 VAC primár-krabice |
| Izolační odpor | větší než 50 MΩ |
| Vlastní spotřeba při záloze | cca 10 mA pro verzi s odpojovačem; <1 mA pro verzi bez odpojovače |

Výstupní parametry (napětí a proud) jsou uvedeny na typovém štítku zdroje.

Bezpotenciálové relé - konektor ALARM

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Maximální proud kontaktů | 1 A |
| Max. spínané napětí | 125 VAC, 60 VDC |
| Maximální spínaná zátěž | 62,5 VA, 30 W |
| Oddělení kontakt-cívka | 500 VAC |

PROVOZNÍ PODMÍNKY A ÚDAJE

| | |
|--------------------------|---|
| Rozsah pracovních teplot | -20 až 50 °C |
| Vlhkost (nekondenzující) | 10 až 90 % RV |
| Nadmořská výška | do 2000 m n.m. |
| Prostředí: | bez nebezpečí výbuchu |
| Stupeň krytí | IP20 |
| Hmotnost | 1,4 kg |
| Materiál krabice | Al plech + pozinkovaný plech |
| Rozměry | 70 x 155 x 175 mm (Š x V x H) včetně 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

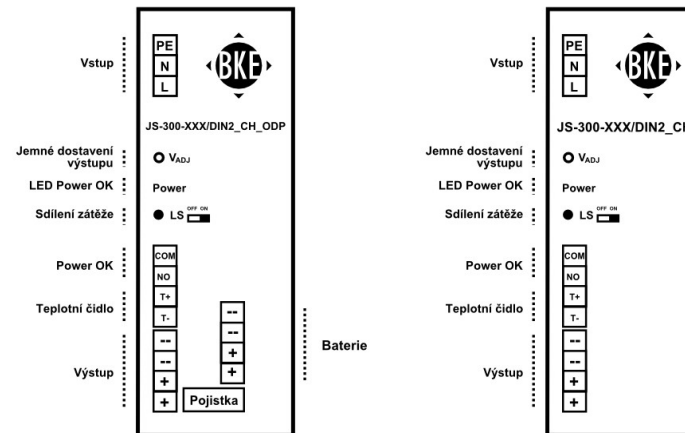
Výrobek je dodáván v krabici z lepenky (individuální balení). Se zdrojem se dodává návod na montáž a obsluhu. Výrobek se skladuje při teplotě od -20 do 70 °C, při relativní vlhkosti do 95 %, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.

NÁVOD PRO MONTÁŽ A OBSLUHU

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 2,5 mm². Pracovní poloha zdroje je libovolná, optimálně svislá. Výrobek je určen pro montáž do prostředí bez nebezpečí výbuchu.

POKYNY PRO PŘIPOJENÍ



Na svorky označené COM a NO je vyveden spínací kontakt relé - signál PowerOK (zdroj pracuje - kontakty spojeny).

Výstupní napětí je možno dostavit (+/-5 %) pomocí trimru na čelním panelu Vadj.

Při paralelním spojení zdrojů je třeba přesunout přepínač LS (na čelním panelu) do polohy ON.

Svorky T+ a T- slouží k připojení teplotního čidla, které kompenzuje nabíjecí napětí podle teploty baterie. Tím je baterie optimálněji nabíjena vzhledem k teplotě. Pro pokojové teploty to není nutné. Teplotní čidlo je termistor NTC 10 kΩ. Čidlo je možné objednat u výrobce. Při prvním připojení čidla je třeba dostavit nabíjecí napětí trimrem v čele zdroje na odpovídající nominální napětí uváděné na štítku zdroje (při 25 °C).

UVEDENÍ DO PROVOZU

Zdroj je určen pro trvalý provoz, má na vstupu tavnou pojistku T6,3AH/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. U verzi CH_ODP je nutno osadit dodanou pojistku baterie.

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.

