

**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 reklamacie s uvedením závady se zasílá písemně, spolu s vadným výrobkem, zajištěným před poškozením dopravou, zpět výrobcí.

**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:

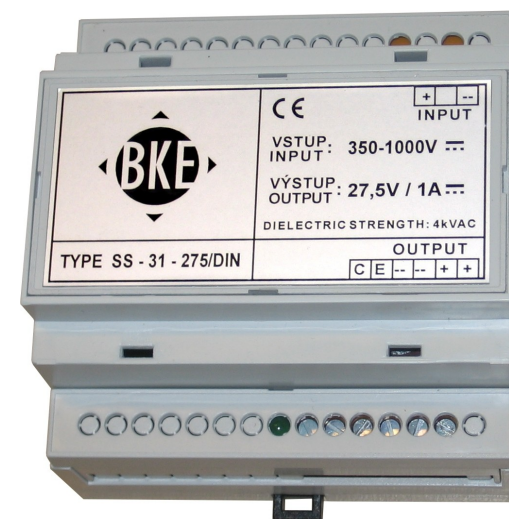
Provedl:

30317900

**NÁVOD PRO MONTÁŽ A OBSLUHU**

Typová řada zdroje

**SS-31-XXX/DIN\_4kV**

**ZÁRUČNÍ LIST**

Před použitím výrobku pečlivě prostudujte tento návod.

## POPIS A POUŽITÍ

Spínaný DC/DC konvertor SS-31-XXX/DIN je určen k napájení elektronických zařízení řídicích a monitorovacích aplikací v průmyslové oblasti, v prostředí bez nebezpečí výbuchu. Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny. Zdroj je umístěn v plastové krabicičce MODULBOX 5M s možností připevnění na lištu DIN35. Vstupní i výstupní připojení je řešeno pomocí svorkovnic. Výstupní obvody jsou typu SELV.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstupní napětí	viz. typový štítek
Vstupní proud	viz. typový štítek
Výstupní napětí	viz. typový štítek
Výstupní proud	viz. typový štítek
Elektrická pevnost	4000V AC primár-sekundár
Izolační odpor	větší než 50MΩ

## PROVOZNÍ PODMÍNKY A ÚDAJE

Rozsah pracovních teplot	-20 až 60°C
Vlhkost (nekondenzující)	10 až 90% RV
Nadmořská výška	do 2000m n.m.
Prostředí:	bez nebezpečí výbuchu
Stupeň krytí	IP20 (svorky IP00)
Hmotnost	270g
Materiál krabičky	NORYL
Rozměry	90x71x58mm (DxŠxV)

Zdroj je proveden jako zařízení třídy ochrany II.

Při teplotě okolí od 40°C do 60°C nutno snížit výstupní výkon lineárně 2%/°C.

## 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 krabicičce z bílé strojní lepenky (individuální balení). Se zdrojem se dodává návod na montáž a obsluhu. Výrobek se skladuje při teplotě od -25 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

Zdroj je vybaven bezpotenciálovým hlášením provozu zdroje. Signálních svorky označeny C a E značí polaritu otevřeného kolektoru - signál POK (zdroj pracuje - C spojen s E).



## UVEDENÍ DO PROVOZU

Zdroj je určen pro trvalý provoz, má na vstupu tavnou pojistku 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.

