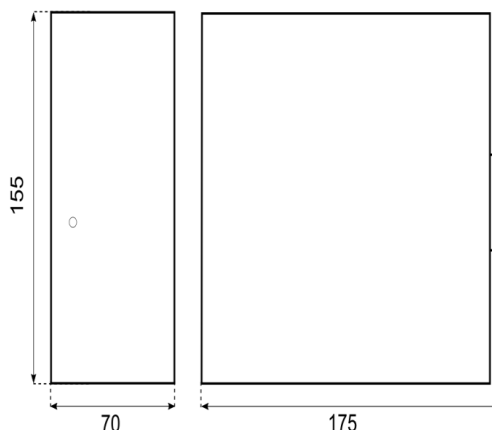


**SS-100-240/DIN\_1K0**

**POPIS A POUŽITÍ**

Spínaný napájecí zdroj DC/DC SS-100-240/DIN\_1K0 je určen k napájení elektronických zařízení řídicích a monitorovacích aplikací z trakčního napětí.

Zdroj je umístěn v kovové krabici s držákem, umožňující připevnění na DIN35 lištu. Výstupní obvody jsou galvanicky odděleny od vstupních obvodů.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**
**Vstup**

Vstupní napětí	400-1000 V DC (krátkodobé přepětí až 1200 V DC)
Vstupní proud max.	0,3 A max
Ochrana proti přepólování	Ano (interní)
Vstupní pojistka	Ano

**Výstup**

Výstupní napětí	27,5 V DC (nastavitelné 24 V-28 V DC)
Výstupní proud	5 A
Výstupní výkon	100W
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	200 mV š-š

**Ostatní údaje**

Účinnost, max.	cca. 86 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 17 W
Odolnost vůči napěťovému pulzu	2 kV line to line, 4 kV line to case
Odolnost vůči skupinám impulzu	4kV
Elektrická pevnost primár - sekundár	4 kV AC primár-sekundár a primár-kostra, 2 kV AC sekundár-kostra
Izolační odpor	větší než 50 M $\Omega$
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20
Signalizace	porucha zdroje – zelená LED a kontakt relé 60 V/1 A

Hmotnost	1,2kg
Materiál krytu	Al + pozinkovaný plech



Rozměry	70 x 155 x 175 mm (ŠxVxH) včetně držáku DIN (maximální)
Třída zařízení	I.
Stupeň znečištění	2

Splňuje RoHS Ano

#### Připojovací místa

	Vstup	Výstup
Svorkovnice	TOP4GS3+šroub M4	TOP4GS4
Počet kontaktů	2(+)(-)+ PE	4(++/--)
Délka kabelů	bez omezení	do 3 m
Průřez vodičů		
Pevný min/max	0,5/6 mm <sup>2</sup>	0,5/6 mm <sup>2</sup>
Slaněný min/max	0,5/4 mm <sup>2</sup>	0,5/4 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment min/max	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm

#### Indikace provozu

Zařízení pracuje zelená LED,  
výstup optočlenu, 35V /10 mA otevřený kolektor (C-kolektor, E-emitor)

#### Provozní podmínky

Pracovní teplota -25°C až 70 °C  
Relativní vlhkost (nekondenzující) 10 % až 90 %RH  
Nadmořská výška instalace <2000 m nad hladinou moře  
Prostředí bez nebezpečí výbuchu  
Zdroj je určen pro trvalý provoz, kategorie přepětí v instalaci 3 dle ČSN EN 61010-1 a je odolný vůči zkratu na výstupu.

#### TECHNICKÉ NORMY

Bezpečnost ČSN EN 61204-7 ed. 2  
EMC ČSN EN 61000-6-2 ed. 2 (vodič proti vodiči ±2 kV, vodič proti zemi ±4 kV)  
ČSN EN 61000-6-3 ed. 2

**Záruční doba** **5 let**

#### BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Výrobek je dodáván v individuálním 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.