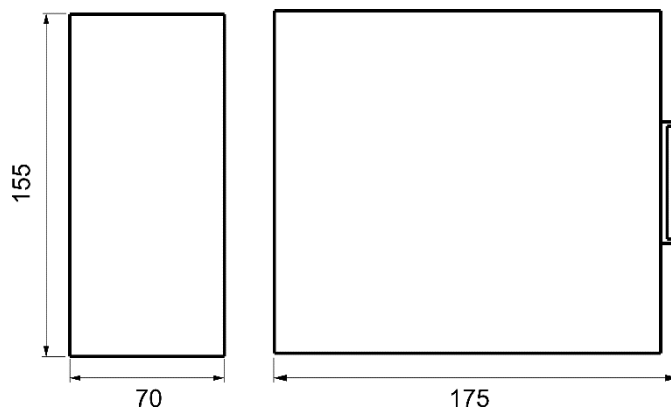


SS-100-240/DIN_1K5

POPIS A POUŽITÍ

Spínaný napájecí zdroj DC/DC SS-100-240/DIN_1K5 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	400-1500 V DC
Vstupní proud max.	0,5 A max
Ochrana proti přepólování	Ano (interní)
Vstupní pojistka	Ano (F2 A / 1500 V DC)

Výstup

Výstupní napětí	27,5 V DC (nastavitelné 24-28 V DC)
Výstupní proud	5 A
Výstupní výkon	140W
Redukce výkonu	-2 %/°C od 50 °C do 70 °C teploty okolí
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	150 mV š-š

Ostatní údaje

Účinnost, max.	cca. 87 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 20 W
Odolnost vůči napěťovému pulzu	2 kV line to line, 4 kV line to case
Odolnost vůči skupinám impulzu	4kV
Elektrická pevnost	4 kV AC primár-sekundár a primár-kostra, 2 kV AC sekundár-kostra
Izolační odpor	větší než 50 MΩ
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20
Signalizace	porucha zdroje – zelená LED a kontakt relé 60 V/1 A
Hmotnost	1,2 kg
Materiál krytu	Al + pozinkovaný plech



Rozměry	70 x 155 x 192 mm (ŠxVxH) včetně držáku DIN a konektorů (maximální)
Třída zařízení	I.
Stupeň znečištění	2
Splňuje RoHS	Ano

Připojovací místa

	Vstup	Výstup	Signalizace
Svorkovnice	PC 4/3-ST-7,62	PC 4/2-ST-7,62	PA356/3,81/4
Počet kontaktů	2(+)(-)(-) / PE	2(+/-)	3(COM,NO,NC)
Délka kabelů	bez omezení	do 3 m	bez omezení
Průřez vodičů			
Pevný min/max	0,5/6 mm ²	0,5/6 mm ²	0,5/1,5 mm ²
Slaněný min/max	0,5/4 mm ²	0,5/4 mm ²	0,5/1,5 mm ²
Utahovací moment min/max	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm

Indikace provozu

Zařízení pracuje	zelená LED, spojeny kontakty relé NO, COM, zatížení kontaktů 60 V DC/1A
------------------	--

Provozní podmínky

Pracovní teplota	-25 °C až 70 °C
Relativní vlhkost (nekondenzující)	10 % až 90 % RV
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**3 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 75 °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.