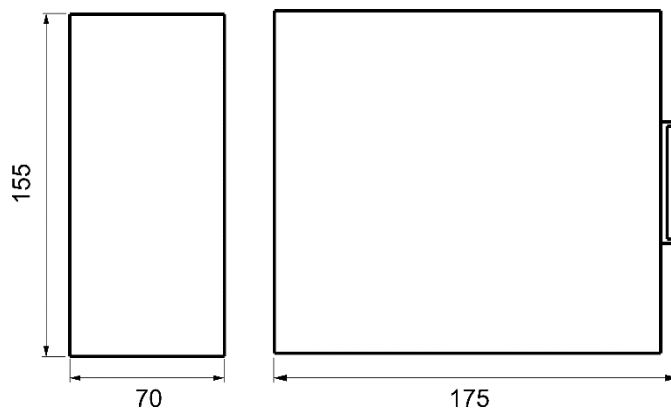


SS-100-480/DIN_1K5

POPIS A POUŽITÍ

Spínaný napájecí zdroj DC/DC SS-100-480/DIN_1K0 je určen k napájení elektronických zařízení řídicích a monitorovacích aplikací z trakčního napětí. Bezpečné oddělení primárních a sekundárních obvodů, sekundární obvody typu SELV. Zdroj je umístěn v kovové krabici s držákem, umožňující připevnění na DIN35 lištu. Indikace provozu LED diodou.

TECHNICKÉ PARAMETRY
Vstup

Vstupní napětí	300-1500 V DC
Vstupní proud max.	0,7 A max
Ochrana proti přepólování	Ano (interní)
Vstupní pojistka	Ano

Výstup

Výstupní napětí	48 V DC (nastavitelné +/- 5 % V DC)
Výstupní proud	3 A
Výstupní výkon	144 W
Redukce výkonu	-2 %/°C od 50 °C do 70 °C teploty okolí
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	200 mV š-š

Ostatní údaje

Účinnost, max.	cca. 88 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 27 W
Odolnost vůči napěťovému pulzu	4 kV line to line, 4 kV line to case
Elektrická pevnost primár - sekundár	8 kV DC hi-pot test, dvojitá izolace
Izolační odpor	větší než 20 MΩ
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20
Hmotnost	1,3kg
Materiál krytu	Al + pozinkovaný plech
Rozměry	70 x 155 x 175 mm (ŠxVxH) včetně držáku DIN (maximální)
Třída zařízení	II.



Stupeň znečištění 2

Splňuje RoHS Ano

Připojovací místa

	Vstup	Výstup
Svorkovnice	TOP4GS3+šroub M4	TOP4GS4
Počet kontaktů	2(+)(-)	4(++/-)
Délka kabelů	bez omezení	do 3 m
Průřez vodičů		
Pevný min/max	0,5/6 mm ² 20/10 AWG	0,5/6 mm ² 20/10 AWG
Slaněný min/max	0,5/4 mm ² 20/10 AWG	0,5/4 mm ² 20/10 AWG
Utahovací moment min/max	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm

Indikace provozu

Zařízení pracuje zelená LED,

Provozní podmínky

Pracovní teplota -20°C až 70 °C
Relativní vlhkost (nekondenzující) 5 % až 90 %RH
Nadmořská výška instalace <3000 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 roky

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 80 °C, při relativní vlhkosti do 90 %, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.