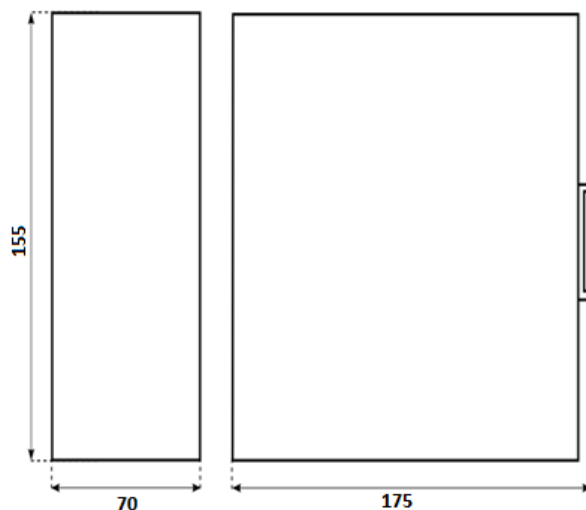


SS-250-480/DIN_1K5

POPIS

Spínaný napájecí zdroj DC/DC SS-250-480/DIN_1K5 je určen pro napájení elektronických zařízení ovládání a monitorování aplikace z trakčního napětí. Bezpečné oddělení primárního a sekundárního okruhu, sekundární okruhy typu SELV. Zdroj je umístěn v kovové krabici s připevněním na DIN35 lištu. LED indikace provozu.

TECHNICKÉ PARAMETRY
Vstup

Vstupní napětí	400-1500 V DC
Vstupní proud max.	0,7 A
Ochrana proti přepólování	Ano (interní)
Vstupní pojistka	F2A/1500 V DC

Výstup

Výstupní napětí	48 V DC (V nastavitelné +/-10 % V DC)
Výstupní proud	5 A max.
Výstupní výkon	240 W
Snížení výkonu	-2% / °C od 50 °C do 70 °C okolní teploty
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	200 mV š-š

Ostatní údaje

Účinnost, max.	cca 91 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 24 W
Odolnost vůči napěťovému pulzu	2 kV line to line, 2 kV line to case
Elektrická pevnost primár - sekundár	4 kV DC hi-pot test, dvojitá izolace
Izolační odpor	>50MΩ
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20

Hmotnost	1,3 kg
Materiál krytu	Al plech + Fe/Zn plech
Rozměry	70 x 155 x 175 mm (š x v x h) (70 x 155 x 192 mm včetně držáku DIN35 a konektorů)
Třída zařízení	II.



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(+)(-)	4 (+, -)	4 (COM, NO, NC)
Délka kabelu, max.	neomezený	<3m	neomezený
Průřez vodičů			
Pevný min/max	0,5/4 mm ²	0,5/4 mm ²	0,5/1,5 mm ²
	20/10 AWG	20/10 AWG	20/15 AWG
Slaněný min/max	0,5/4 mm ²	0,5/4 mm ²	0,5/1,5 mm ²
	20/10 AWG	20/10 AWG	20/15 AWG
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 + kontakt relé

Provozní podmínky

Pracovní teplota -20 °C až 70 °C
Relativní vlhkost (nekondenzující) 5 % až 90 % RV
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 61000-6-1 ed.2 (vodič / vodič ± 2 kV, vodič / zem ± 2 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.