

SS-960-240/DIN_400-1200V



POPIS

Spínaný napájecí měnič DC/DC pro napájení elektronických zařízení. Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny a nejsou spojeny s ochrannou svorkou. Montáž na lištu DIN35. Indikace provozu LED diodou a kontakty relé.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstup

Vstupní napětí	400-1200 V DC
Vstupní proud max.	3 A při 400 V DC
Vstupní pojistka	Ano (interní pojistka F5A)

Výstup

Výstupní napětí	24 V DC (nastavitelné 22-30 V DC)
Výstupní proud	20-40 A (nastaveno 40 A)
Výstupní výkon	960 W max
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	<200 mV

Ostatní údaje

Účinnost, max.	cca. 90 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca. 140 W
Elektrická pevnost	4 kV AC primár-sekundár (dvojitá izolace), 4 kV AC primár-kostra, 2 kV AC sekundár-kostra
Izolační odpor	>20 MΩ

Chlazení	aktivní (nucené – ventilátor s řízením otáček)
Krytí IP	IP20
Hmotnost	3 kg
Materiál krytu	Al plech + Fe/Zn plech
Rozměry	230 x 152 x 135 mm (Š x V x H) včetně držáku DIN
Třída zařízení	I.
Stupeň znečištění	2
Splňuje RoHS	Ano

**Připojovací místa**

Počet kontaktů
Průřez vodičů
Slaněný min/max
Utahovací moment min/max

Vstup

3 (PE,-,+)

0,5/6 mm²
0,5/0,6 Nm

Výstup

4 (++,--)

0,5/6 mm²
0,5/0,6 Nm

Diagnostika

3 (NO,COM,NC)

0,25/1,5 mm²
0,5/0,6 Nm

Indikace provozu

Zařízení pracuje
Porucha
Výstupní proud

zelená LED a přepínací kontakt relé (spojen COM, NO)
červená LED a přepínací kontakt relé (spojen COM, NC)
žlutá LED (zařízení dodává více než 10 % I_{max}.)

Provozní podmínky

Pracovní teplota -10 °C až 55 °C
Relativní vlhkost (nekondenzující) 10 % až 90 % RV
Nadmořská výška instalace <2000 m nad hladinou moře
Zdroj je určen pro trvalý provoz a je odolný vůči zkratu na výstupu.

TECHNICKÉ NORMY

Bezpečnost ČSN EN 50121-1, -4
EMC ČSN EN 61000-6-1 ed.2
ČSN EN 61000-6-3 ed.2

Záruční doba**36 měsíců****BALENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Výrobek je dodáván v individuálním balení. Se zdrojem se dodává návod na montáž a obsluhu.
Výrobek se skladuje při teplotě od -20 do 60 °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.