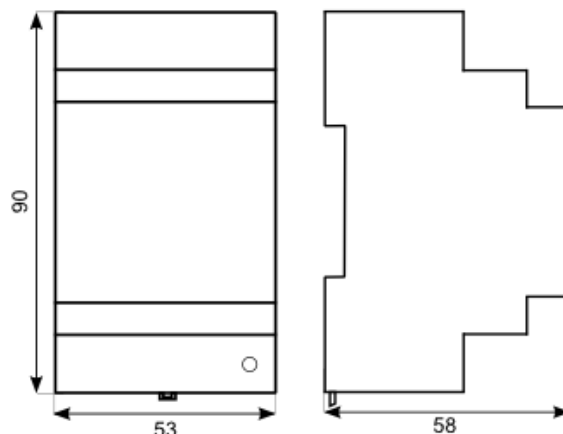


**SS-30-120/DIN 10-18V**

**POPIS**

Spínaný napájecí DC/DC konvertor s galvanicky oddělenými výstupními obvody, určený pro napájení elektronických zařízení. .  
Montáž na lištu DIN35. Indikace provozu LED diodou.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**
**Vstup**

Vstupní napětí	10-18 V DC
Vstupní proud max.	3,5 A
Vstupní pojistka	Ano (interní T 4 AH / 250 V AC)

**Výstup**

Výstupní napětí	12 V DC (+/-5 %) včetně změn vstupního napětí a zátěže
Výstupní proud	2,5 A
Výstupní výkon	30 W
Redukce výkonu	-2 %/°C od 40 °C do 50 °C teploty okolí
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	<150 mV

**Ostatní údaje**

Účinnost, max.	cca. 85 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 5 W
Odolnost vůči napětovému pulzu	0,5 kV mezi + a -, 0,5 kV mezi +, - a krabičkou
Elektrická pevnost	0,5 kV primár - sekundár
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20
Hmotnost	160 g
Materiál krytu	NORYL
Rozměry	90 x 53 x 58 mm
Třída zařízení	III
Stupeň znečištění	2
Splňuje RoHS	Ano

**Připojovací místa**

	<b>Vstup</b>	<b>Výstup</b>
Počet kontaktů	2 (+,-)	4 (-,+)
Průřez vodičů		
Pevný min/max	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 AWG	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 AWG
Slaněný min/max	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 AWG	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 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 -5°C až 50 °C  
Relativní vlhkost (nekondenzující) 10 % až 90 %RH  
Nadmořská výška instalace <3000 m nad hladinou moře  
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  
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.