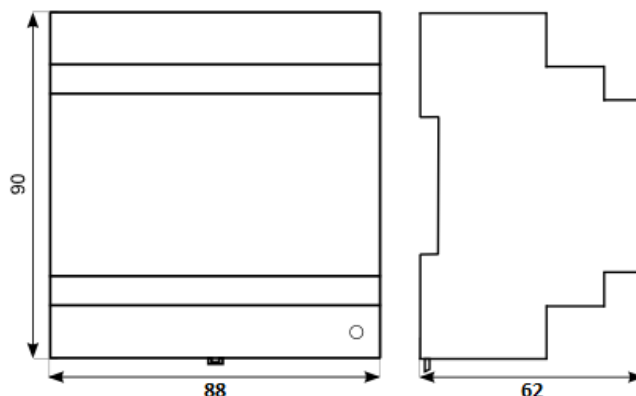


**SS-10-240/DIN\_1K5**

**POPIS**

DC/DC konvertor s vysokým vstupním napětím, navržený pro přímé napájení řídicích a monitorovacích systémů z FV stringů nebo z trakčního napětí. Konvertor se vyznačuje nízkou vlastní spotřebou. Bezpečné oddělení primárních a sekundárních obvodů. Provoz je indikován pomocí LED. Určeno k montáži na DIN lištu.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**
**Vstup**

Vstupní napětí	300-1500 V DC
Vstupní proud max.	40 mA
Vstupní pojistka	Ano (interní)

**Výstup**

Výstupní napětí	24 V DC (+/-7 %)
Výstupní proud	400 mA max.
Výstupní výkon	10 W
Redukce výkonu	-2 %/°C od 50 °C do 70 °C teploty okolí
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	<200 mV

**Ostatní údaje**

Účinnost, max.	cca. 86 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 4,7 W
Odolnost vůči napěťovému pulzu	7,5 kV line to line, 7,5 kV line to line
Oddělení primáru a sekundáru	8 kV hi-pot test, dvojitá izolace
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20

Hmotnost	250 g
Materiál krytu	NORYL
Rozměry	90 x 88 x 62 mm
Třída zařízení	II
Stupeň znečištění	2

Splňuje RoHS

Ano

**Připojovací místa**

Počet kontaktů

Délka kabelů, max.

Průřez vodičů

Pevný min/max

**Vstup**

4 (++,--)

neomezeno

0,5/6 mm<sup>2</sup>

20/10 AWG

Slaněný min/max

0,5/4 mm<sup>2</sup>

20/12 AWG

Utahovací moment min/max

0,5/0,6 Nm

**Výstup**

6 (---,+++)

&lt;3m

0,5/2,5 mm<sup>2</sup>

20/13 AWG

0,5/2,5 mm<sup>2</sup>

20/13 AWG

0,5/0,6 Nm

**Indikace provozu**

Zařízení pracuje

zelená LED

**Provozní podmínky**

Pracovní teplota

-35°C až 70 °C

Relativní vlhkost (nekondenzující)

5 % až 90 %RH

Nadmořská výška instalace

&lt;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****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 -40 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.