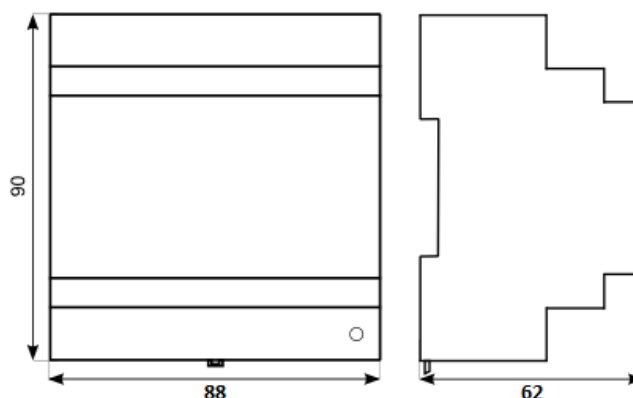


SS-31-120/DIN_4kV

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	350-1000 V DC
Vstupní proud max.	100 mA
Vstupní pojistka	Ano (interní)

Výstup

Výstupní napětí	12 V DC (+/-7 %)
Výstupní proud	2,4 A max.
Výstupní výkon	29 W
Redukce výkonu	-2 %/°C od 40 °C do 60 °C teploty okolí
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	<150 mV

Ostatní údaje

Účinnost, max.	cca. 84 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 5,5 W
Odolnost vůči napětovému pulzu	0,5 kV line to line, 0,5 kV line to case
Oddělení primáru a sekundáru	4 kV hi-pot test, dvojitá izolace
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20

Hmotnost	270 g
Materiál krytu	NORYL
Rozměry	90 x 88 x 62 mm
Třída zařízení	II
Stupeň znečištění	2

Splňuje RoHS

Ano

Připojovací místaPočet kontaktů
Délka kabelů, max.
Průřez vodičů
Pevný min/max**Vstup**4 (++,--)
neomezeno**Výstup**4 (--,++)
<3m**Indikace**2 (C,E)
<3m

Slaněný min/max

0,5/2,5 mm²
20/13 AWG0,5/2,5 mm²
20/13 AWG0,5/2,5 mm²
20/13 AWG

Utahovací moment min/max

0,5/2,5 mm²
20/13 AWG0,5/2,5 mm²
20/13 AWG0,5/2,5 mm²
20/13 AWG

0,5/0,6 Nm

0,5/0,6 Nm

0,5/0,6 Nm

Indikace provozu

Zařízení pracuje

zelená LED , výstupy C a E spojeny – otevřený kolektor 35 V / 10mA max.

Provozní podmínky

Pracovní teplota

-20°C až 60 °C

Relativní vlhkost (nekondenzující)

5 % až 90 %RH

Nadmořská výška instalace

<2000 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 -35 do 70°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.