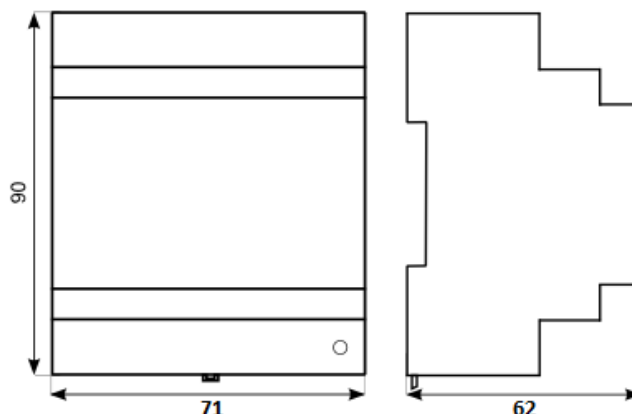


SS-10-240/DIN

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	300-1000 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. 86,5 %
Výkonové ztráty(na prázdnou)	cca 1,44W
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 3,72 W
Odolnost vůči napěťovému pulzu	3 kV line to line, 0,5 kV line to line
Oddělení primáru a sekundáru	> 50MΩ , 8 kV hi-pot test, dvojitá izolace
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20

Hmotnost	200 g
Materiál krytu	NORYL
Rozměry	90 x 71 x 62 mm
Třída zařízení	II

Stupeň znečištění 3
Splňuje RoHS Ano

Připojovací místa

	Vstup	Výstup
Počet kontaktů	2 (+,-)	6 (---,+++)
Délka kabelů, max.	neomezeno	<3m
Průřez vodičů		
Pevný min/max	0,5/2,5 mm ² 20/13 AWG	0,5/2,5 mm ² 20/13 AWG
Slaněný min/max	0,5/2,5 mm ² 20/13 AWG	0,5/2,5 mm ² 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 -20°C až 70 °C
Relativní vlhkost (nekondenzující) 5 % až 95 %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 **2 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 95%, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.