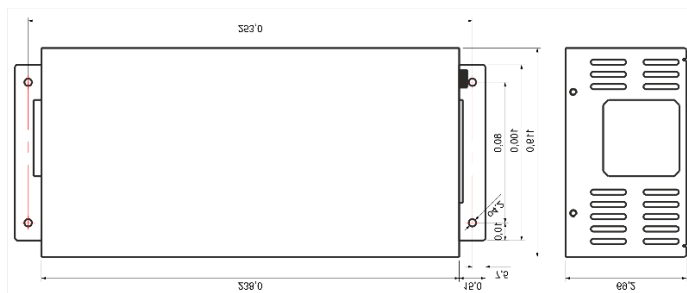


SJ-400-2K3_DT_4kV_48V

POPIS

DC/AC měnič SJ-400-2K3_DT_4kV_48V je určen k napájení elektronických zařízení řídicích a monitorovacích aplikací v průmyslové oblasti napětím AC 230 V se sinusovým průběhem. Měnič je umístěn v kovové krabici s možností připevnění na montážní plech (na přání na lištu DIN35). Vstupní připojení je řešeno pomocí šroubových svorkovnic, výstupní připojení standardní zásuvkou 230 V. Výstupní obvody jsou galvanicky oddělené od vstupních s elektrickou pevností 4 kV AC.

TECHNICKÉ PARAMETRY
Vstup

Vstupní napětí	40-72 V DC (48 V start, 40 V stop invertoru)
Vstupní proud	16 A při 48 V DC (při maximálním přetížení)
Vstupní jištění	Ano (interní autopojistka 20 A)

Výstup

Výstupní napětí	230V AC (sinusový průběh)
Výstupní výkon	400W (500VA)
Výstupní výkon při přetížení	650 W / 800 VA max.10sek (aktivně omezeno)
Kmitočet výstupního napětí	50 Hz
Zkreslení výstupního napětí THD	< 3,5 %
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)

Ostatní údaje

Účinnost, max.	cca. 88 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 35 W
Elektrická pevnost primár - sekundár	4 kV AC primár-sekundár; 2 kV AC primár-krabička, sekundár-krabička
Izolační odpor	větší než 20 MΩ
Chlazení	nucené, ventilátor s řízením otáček
Krytí IP	IP20 (vstupní svorky IP00)
Ochrany	proti přepětí/podpětí na vstupu, proti zkratu na výstupu
Příkon naprázdno	cca 10 W
MTBF	1 040 000h podle IEC61709 (SN29500) @ 25 °C
Hmotnost	1850 g
Materiál krytu	Fe/Zn plech
Rozměry	265 x 122 x 70 mm (Š x H x V)
Stupeň znečištění	2



Splňuje RoHS

Ano

Připojovací místa

Počet kontaktů

Doporučený průřez vodičů

Vstup

3 (+,-,PE)

4 mm²**Výstup**

Zásuvka EURO 230 V AC

Kabel 3x 1,5 mm²**Indikace provozu**

Bez indikace

Provozní podmínky

Pracovní teplota

-5 až 55 °C

Relativní vlhkost (nekondenzující)

10 až 95 % RV

Nadmořská výška instalace

<2000 m nad hladinou moře

Invertor je určen pro trvalý provoz 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 -20 do 70 °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.