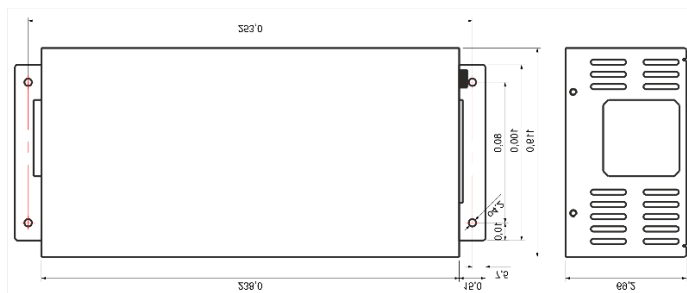


**SJ-300-2K3\_DT\_4kV\_24V**

**POPIS**

DC/AC měnič SJ-300-2K3\_DT\_24V 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	20-32 V DC (24 V start, 20 V stop invertoru)
Vstupní proud	30 A při 24 V DC (při maximálním přetížení)
Vstupní jištění	Ano (interní autopojistka 30 A)

**Výstup**

Výstupní napětí	230V AC (sinusový průběh)
Výstupní výkon	200 W ( 300 VA)
Výstupní výkon při přetížení	350 W / 500 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. 87 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 30 W
Elektrická pevnost primár - sekundár	4 kV AC primár-sekundár; 2 kV AC primár-krabice, sekundár-krabice
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 max
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)

10 mm<sup>2</sup>**Výstup**

Zásuvka EURO 230 V AC

kabel 3x 1,5 mm<sup>2</sup>**Indikace provozu**

Bez indikace

**Provozní podmínky**

Pracovní teplota

-25 až 70 °C (s výkonovým omezením -2,5%/°C od 55 do 70 °C)

Relativní vlhkost (nekondenzující)

10 až 95 % RV

Nadmořská výška instalace

&lt;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 -25 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.