

**SJ-2K5-2K3\_2U2\_4kV\_48V**

**POPIS**

DC/AC měnič SJ-2K5-2K3\_2U2\_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 určené k montáži do 19" rozvaděčů, nebo na polici. Vstupní i výstupní připojení je řešeno pomocí šroubových svorkovnic. Výstupní obvody jsou galvanicky oddělené od vstupních s elektrickou pevností 4 kV AC.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**
**Vstup**

Vstupní napětí	36-72 V DC (40 V start)
Vstupní proud	65 A při 48 V DC (při maximálním přetížení)
Vstupní jištění	Ano (interní pojistka T120A)
Ochrany	proti přepólování, podpětí, přepětí, omezení rozběhového proudu

**Výstup**

Výstupní napětí	230 V AC (sinusový průběh)
Výstupní výkon	2500 W ( 3500 VA)
Výstupní výkon při přetížení	3000 W / 4200 VA max.20sek (aktivně omezeno)
Kmitočet výstupního napětí	50 Hz +/- 0,03%
Zkreslení výstupního napětí THD	< 3,5 % (kontrola tvaru výstupního napětí)
Ochrany	proti zkratu a přetížení (omezení špičkového proudu), proti přehřátí

**Ostatní údaje**

Účinnost, max.	cca. 92 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 220 W
Elektrická pevnost primár - sekundár	4 kV AC primár-sekundár; 2 kV AC primár-krabíčka, sekundár-krabíčka
Izolační odpor	větší než 20 MΩ
Chlazení	nucené, ventilátory s řízením otáček
Krytí IP	IP20 (vstupní svorky IP10)
Příkon naprázdno	cca 25 W
MTBF	1 000 000h podle IEC61709 (SN29500) @ 25 °C

Hmotnost	cca 6,5 kg
Materiál krytu	Al + Fe/Zn lakovaný plech
Rozměry	483 x 88 x 250 mm (Š x V x H)
Stupeň znečištění	2

Splňuje RoHS

Ano

## Připojovací místa

Počet kontaktů  
Doporučený průřez vodičů

**Vstup**  
**HDFK 25**  
3 (+,-,PE)  
25 mm<sup>2</sup>

**Výstup**  
**HDFK 4**  
3 (PE, N, L)  
2,5 mm<sup>2</sup>

**Signalizace**  
3 (NC,COM,NO)  
1,5 mm<sup>2</sup>

## Indikace

Provoz  
Vypnuto (Porucha)

**LED a kontakt relé (60V DC/ 1A)**  
zelená LED svítí, kontakty relé NO, COM spojeny  
zelená LED nesvítí, kontakty relé NC, COM spojeny

## Provozní podmínky

Pracovní teplota -10 až 55 °C  
Relativní vlhkost (nekondenzující) 10 až 90 % RV  
Nadmořská výška instalace <2000 m nad hladinou moře  
Invertor je určen pro trvalý provoz a je odolný vůči zkratu na výstupu.

## TECHNICKÉ NORMY

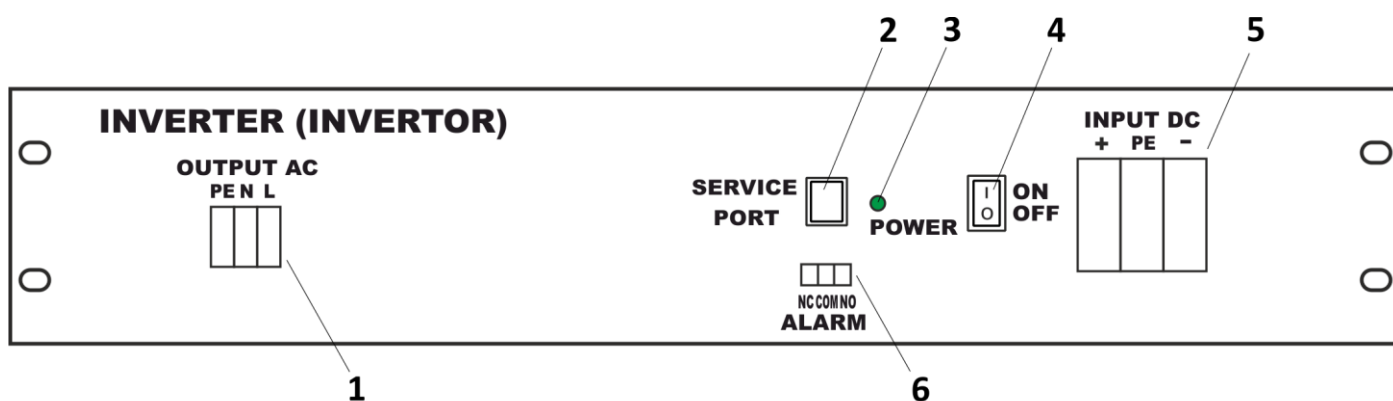
Bezpečnost ČSN EN 61204-7 ed.2  
EMC ČSN EN 61000-6-1 ed.2  
ČSN EN 61000-6-3 ed.2

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.



1 - OUTPUT AC (Výstup AC)  
2 - SERVICE PORT (Servisní připojení)  
3 - POWER LED (Indikace provozu)

4 - ON/OFF SWITCH (Vypínač Zap./Vyp.)  
5 - INPUT DC (Vstup DC)  
6 - ALARM RELAY (Alarmové relé)