

SJ-1K5-2K3_2U2_4kV_110V

POPIS

SJ-1K5-2K3_2U2_4kV_110V je DC/AC konvertor určený 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	72-144 V DC (80 V start)
Vstupní proud	20 A při 110 V DC (při maximálním přetížení)
Vstupní jištění	Ano (interní pojistka T30A)
Ochrany	proti přepólování, podpětí, přepětí, omezení rozběhového proudu

Výstup

Výstupní napětí	230 V AC (sinusový průběh)
Výstupní výkon	1500 W (2250 VA)
Výstupní výkon při přetížení	2000 W / 2500 VA max.20sek (aktivně omezeno)
Kmitočet výstupního napětí	50 Hz
Zkreslení výstupního napětí THD	< 2,5 % (kontrola tvaru výstupního napětí)
Ochrany	proti zkratu a přetížení (omezení špičkového proudu), proti přehřátí

Ostatní údaje

Účinnost, max.	cca. 93 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 120 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, ventilátor s řízením otáček
Krytí IP	IP20 (vstupní svorky IP10)
Příkon naprázdno	cca 20 W
MTBF	1 000 000h podle IEC61709 (SN29500) @ 25 °C

Hmotnost	cca 5,5 kg
Materiál krytu	Al + Fe/Zn plech
Rozměry	483 x 88 x 223 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 mm²

Výstup
HDFK 4

3 (PE, N, L)
2,5 mm²

Signalizace

3 (NC, COM, NO)
1,5 mm²

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

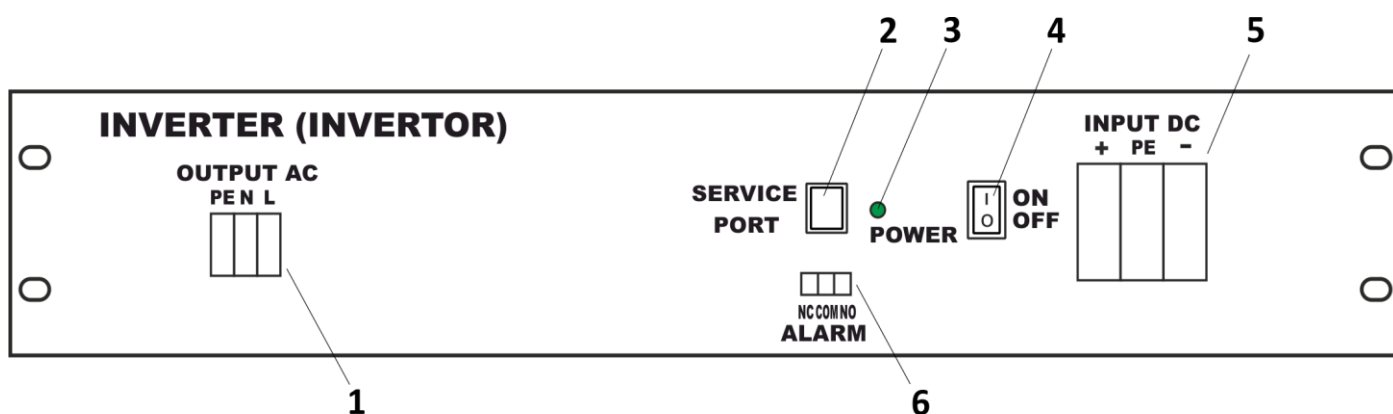
Bezpečnost ČSN EN 61204-7 ed.2
EMC ČSN EN 61000-6-1 ed.2
ČSN EN 61000-6-3 ed.2

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)