

SJD-2K5-2K3_2U2_4kV_110V

POPIS

SJD-2K5-2K3_2U2_4kV_110V je určen k napájení zařízení, která požadují vstupní napětí 230V/50Hz s maximálním příkonem 2500 W. Vstupní napětí pro napájení je 110 V DC. Tím je možné připojit zařízení střídavého napájení do systému se stejnosměrným napájením. Výstupní střídavé napětí má čistě sinusový tvar s nízkým zkreslením. Je aktivně řízeno tak, aby tvar i velikost byla vždy odpovídající sinusové referenci i v případech nelineární zátěže. Zařízení je určeno k montáži do 19“ skříně, má výšku 2U a chlazení nuceným oběhem vzduchu s regulací. Všechna přípojná místa jsou umístěna na čele zařízení. Zařízení disponuje integrovaným dohledem s WEB rozhraním, SNMP, Modbus protokolem a alarmy odesílané e-mailem. Do dohledu je možné připojit 2 uživatelské alarmy.

TECHNICKÉ PARAMETRY
Vstup

Vstupní napětí	72-144 V DC běh (80-140 V DC start)
Vstupní proud	30 A při 110 V DC (při maximálním přetížení), 50 A _{max}
Vstupní jištění	Ano (interní pojistka T50A)
Ochrany	proti přepólování, podpětí, přepětí, přehřátí, omezení rozběhového proudu

Výstup

Výstupní napětí	230 V AC (sinusový průběh)
Výstupní výkon	2500 W
Výstupní výkon při přetížení	3000 W / 4200 VA max. 20 sek. (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. 93 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 200 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, ventilátory s řízením otáček
Krytí IP	IP20 (vstupní svorky IP10)
Příkon naprázdno	cca 25 W
MTBF	1 000 000 h 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

Konektor / Svorkovnice
Počet kontaktů
Doporučený průřez vodičů

Vstup

HDFK 25
3 (+,-,PE)
25 mm²

Výstup

HDFK 4
3 (PE,N,L)
2,5 mm²

Signalizace

2EDGK-5.08-03P
3 (NC,COM,NO)
1,5 mm²

Indikace

Provoz
Vypnuto (Porucha)

LED a kontakt relé (60 V DC/ 1A)

zelená LED svítí, kontakty relé NO, COM spojeny
zelená LED nesvítí, kontakty relé NC, COM spojeny

Provozní podmínky

Pracovní teplota -10 až 50 °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

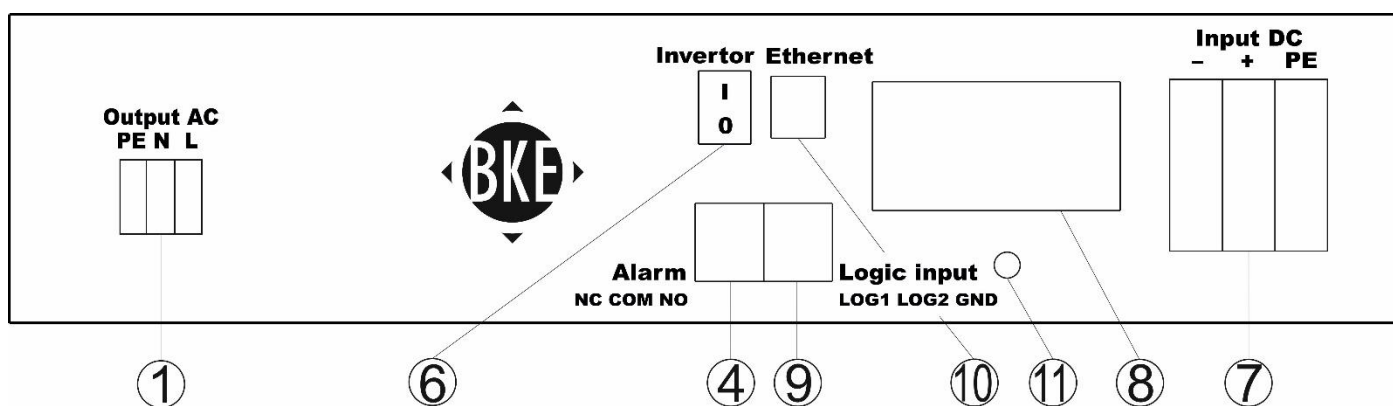
Bezpečnost ČSN EN 61204-7 ed.2
EMC ČSN EN 61000-6-1 ed.2
ČSN EN 61000-6-3 ed.2

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 -40 do 80 °C, při relativní vlhkosti do 90 %, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. AC output (AC výstup) 2. AC input „Mains” with line protection (AC vstup „Mains” s jištěním) 3. I2C communication (Komunikace I2C) 4. Alarm contacts (Alarmové kontakty) 5. Indicator LED (Indikační LED) 6. ON/OFF inverter switch (ON/OFF vypínač invertoru) | <ul style="list-style-type: none"> 7. DC input (DC vstup) 8. LCD 9. Logic input - user alarm inputs (uživatelské alarmové vstupy) 10. Ethernet 11. Control button (Ovládací tlačítko) |
|--|--|