

SJD-2K5-2K3_2U2_4kV_110V_BP

POPIS

SJ-2K5-2K3_2U2_4kV_110V_BP je určen k napájení zařízení, která požadují vstupní napětí 230 V/50 Hz 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. Verze s integrovaným bypassem umožňuje připojení střídavé sítě na jeho vstup, a tím realizovat záložní napájení v případě jejího výpadku. Doba přepnutí bypassu je menší než 15 ms, což nezpůsobí v napájeném zařízení výpadek napájení. Invertor se automaticky synchronizuje se vstupem „Input AC“ tak, aby jeho výstup byl s ním ve fázi. 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 VDC 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-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	1 000 000 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

	Vstup DC	Vstup AC	Výstup AC	Signalizace
Konektor / Svorkovnice	HDFK 25	IEC 320	IEC 320	2EDGK-5.08-03P
Počet kontaktů	3 (+, -, PE)	3 (PE, N, L)	3 (PE, N, L)	3 (NC, COM, NO)
Doporučený průřez vodičů	25 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²

Indikace

Provoz	LED a kontakt relé (60V DC/ 1A) zelená LED svítí, kontakty relé NO, COM spojeny
Vypnuto (Porucha)	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

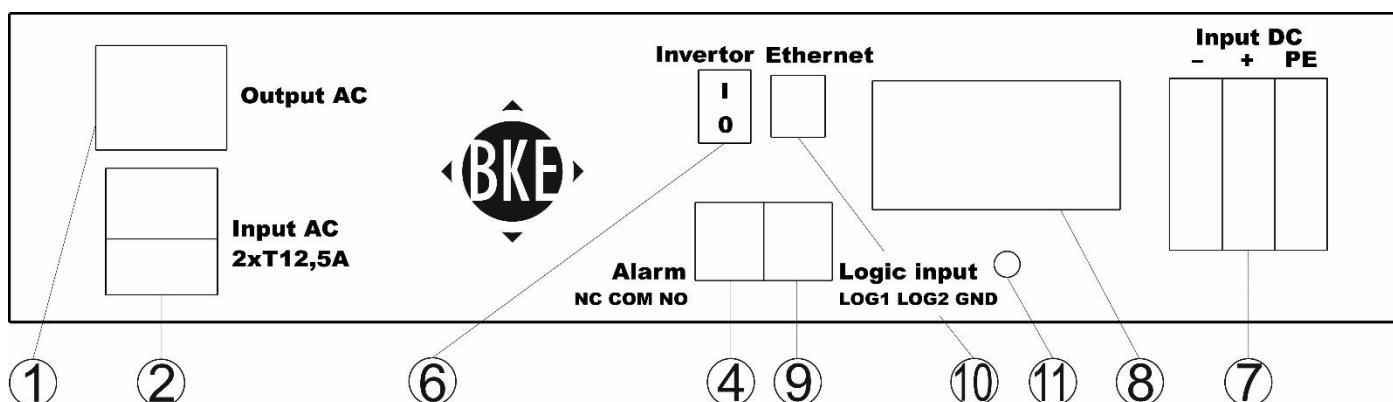
Záruční doba

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.



- | | |
|--|--|
| 1. AC output (AC výstup) | 7. DC input (DC vstup) |
| 2. AC input „Mains” with line protection (AC vstup „Mains” s jistěním) | 8. LCD |
| 3. I2C communication (Komunikace I2C) | 9. Logic input - user alarm inputs (uživatelské alarmové vstupy) |
| 4. Alarm contacts (Alarmové kontakty) | 10. Ethernet |
| 5. Indicator LED (Indikační LED) | 11. Control button (Ovládací tlačítko) |
| 6. ON/OFF inverter switch (ON/OFF vypínač invertoru) | |