



Ilustračné foto

Všeobecné vlastnosti

- Vysoká účinnosť
- Mikroprocesorové riadenie (Full DSP – Digital Signal Processing)
- Úroveň rušenia vstup / výstup v súlade s FCC
- Modul vymeniteľný počas prevádzky (hot swap)
- By-pass integrovaný v rošte
- Široký rozsah vstupného DC napätia
- Patentovaná technológia

Aplikácie

- Napájanie priemyselnej, riadiacej, telekomunikačnej a zabezpečovacej techniky

Popis

Tento rad modulárnych invertorov je možné napájať z akéhokoľvek zdroja DC napätia v rozsahu od 180 do 275 VDC, pričom je zaručený čistý sinusový výstup.

Rošt obsahuje všetky AC & DC rozvodné svorky a relé automatického by-passu, ktoré umožňuje výmenu invertora bez prerušenia AC výstupného napájania. K dispozícii sú režimy On-line a Off-line, ktoré možno nakonfigurovať priamo na mieste.

Vysokofrekvenčná technológia a použitá topológia umožňujú dosiahnuť veľmi vysokú účinnosť pri zachovaní kompaktných rozmerov a užívateľsky prístupného dizajnu. Tento produktový rad je v súlade s medzinárodnými, európskymi a všeobecnými priemyselnými štandardmi.

Technická špecifikácia

Model	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Vstup – špecifikácia	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Prevádzkový rozsah napätia	180 až 275 VDC
Maximálny vstupný prúd	< 18 A
Výstup – špecifikácia	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Menovité výstupné napätie	230 V, (208 až 240 VAC)
Tolerancia výstupného napätia	±3% nastaveného menovitého napätia
Frekvencia výstupného napätia	50 alebo 60 Hz (voliteľné)
Celkové harmonické skreslenie (THD)	≤3% (pri lineárnej záťaži a menovitom výkone)
Celková doba obnovy po prechodných javoch	≤0,3 ms (typicky)
Menovitá hodnota výstupného prúdu	13 A
Crest faktor pri menovitej záťaži	3:1
Výstupný výkon	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Menovitá hodnota	3000 VA
Preťaženie (±15%, max. 5s, vlastná ochrana)	6000 VA
Trvalé preťaženie	120%
Účinník pri 100% výkone	0 indukt. – 0 kapacit. Plne 2-kvadrantná prevádzka
Relé	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Rýchlosť prepnutia relé	Typicky 5ms (max. 10ms)
EMC	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Štandardy týkajúce sa odolnosti	EN 61000- 4-2 / 4-3 / 4-4 / 4-5 / 4-6
Štandardy týkajúce sa vyžarovania	ETS300-132-2, CISPR 22 trieda B
Účinnosť	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Účinnosť	88%
Teplota	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Skladovacia teplota	- 40°C až + 80°C
Prípustná prevádzková teplota	- 20°C až + 50°C
Bezpečnosť	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Bezpečnosť	EN 60950 / UL 1950
Ochrany	Interné elektronické + relé + poistky
Dielektrická pevnosť	4000 VDC vstup / výstup, 4000 VDC výstup / zem 2000 VDC vstup / zem
Ďalšie parametre	ARCON ST 3000VA – 220VDC – 230 VAC
Chladenie	Nútené
Rozmery (Š x H x V)	450 x 510 x 2U mm

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia.