

## AF30.J (19", 1U, 2(3)kW)

- 4-pól aktívny filter pre rad inverterov typu STR30
- 2kW/24VDC; 3kW/48VDC
- Minimalizuje vplyv harmonických zložiek prúdu záťaže na napájacie vedenie
- Stabilizuje napájacie napätie invertora a zvyšuje rozsah vstupného napájania
- Ochrana proti preťaženiu
- Vyhotovenie: 19" / 1U (44,5mm)
- Vyhovuje norme: ETS 300 132-2



Invertory s PWM riadením vo všeobecnosti kopírujú priebeh výstupného prúdu na vstupe. Rušenie v oblasti nízkych frekvencií (50/60Hz) je možné filtrovať dolnopriepustným filtrom použitím veľmi vysokých kapacít a indukčností. To má za následok výrazné zväčšenie veľkosti a následne aj hmotnosti vstupného filtra invertora, navyše vzniká problém s veľkými nábehovými prúdmi pri zapnutí potrebnými pre nabitie filtračných kondenzátorov.

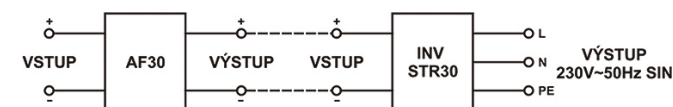
Aktívny filter AF30 účinne zamedzuje prenosu rušenia s obsahom vyšších harmonických na vstupné vedenie. Zabezpečuje takmer jednosmerný odber prúdu na vstupe invertora pri sínusovom priebehu výstupného prúdu (inými slovami, inverter sa na vstupe chová ako odporová záťaž).

AF30 výrazne zväčšuje rozsah vstupného napájania invertora typu STR30, ako aj imunitu proti napätovým špičkám pri krátkodobých prepätiach.

Modelové označenie:

- AF30.J 2420 – vstupné napätie 24V, výkon filtra 2kW
- AF30.J 4830 – vstupné napätie 48V, výkon filtra 3kW

Pozn.: Invertory radu STR2 a STR10 s označením TLF majú filter integrovaný vo vnútri zariadenia.



TYPOVÉ OZNAČENIE	AF30.J 2420	AF30.J 4830
Vstupné napätie	21V-28V	42V-56V
Výstupný výkon	2000W	3000W
Účinnosť	95%	96%
Pracovná frekvencia	90kHz	90kHz
Odber naprázdno / Stand By	200mA	120mA
Prevádzková teplota	-25 +50°C	-25 +50°C
Miestna signalizácia	Nie	Nie
Diaľková signalizácia	Nie	Nie
Možnosť paralelného radenia	Nie	Nie
Chladenie	Nútené	Nútené
Tepelná ochrana	Nie	Nie
Ochrana obrátenia polarity na vstupe	Nie	Nie
Vyhotovenie	19" / 1U	19" / 1U
Rozmery Š x V x H (mm)	436x44.5x340	436x44.5x340
Hmotnosť	4kg	4kg
Krytie	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.1441.755.184	IP.1441.755.185

