

POUŽITIE A CHARAKTERISTIKA:

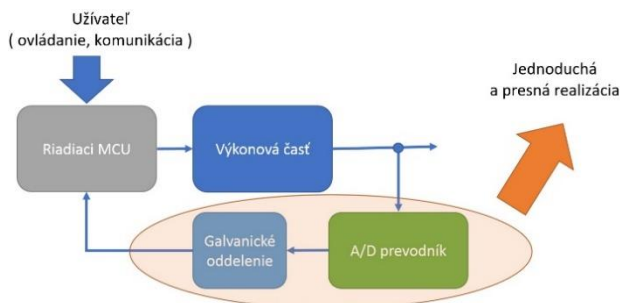
- ▶ Pre široké použitie ako sú chemický priemysel, železnice, katodická ochrana, železiarne a pod.
- ▶ Vysoká spínacia frekvencia je dosiahnutá vďaka použitej IGBT technológii a kvalitným magnetickým obvodom.
- ▶ Vysoká účinnosť
- ▶ Nízka hmotnosť
- ▶ Možnosť paralelno-redundantného zapojenia

KONŠTRUKCIA:

Zdroj je vyhotovený v skriňovom závesnom vyhotovení so vstupom, výstupom zhora (opcia zospodu). Uchytenie je možné na stenu, rám alebo do skrine rozvádzača. Chladenie je nútené s elektronickou reguláciou, pri nízkom výkone sú ventilátory vypnuté. Otvory pre chladenie zhora a zospodu.

RIADENIE A OVLÁDANIE:

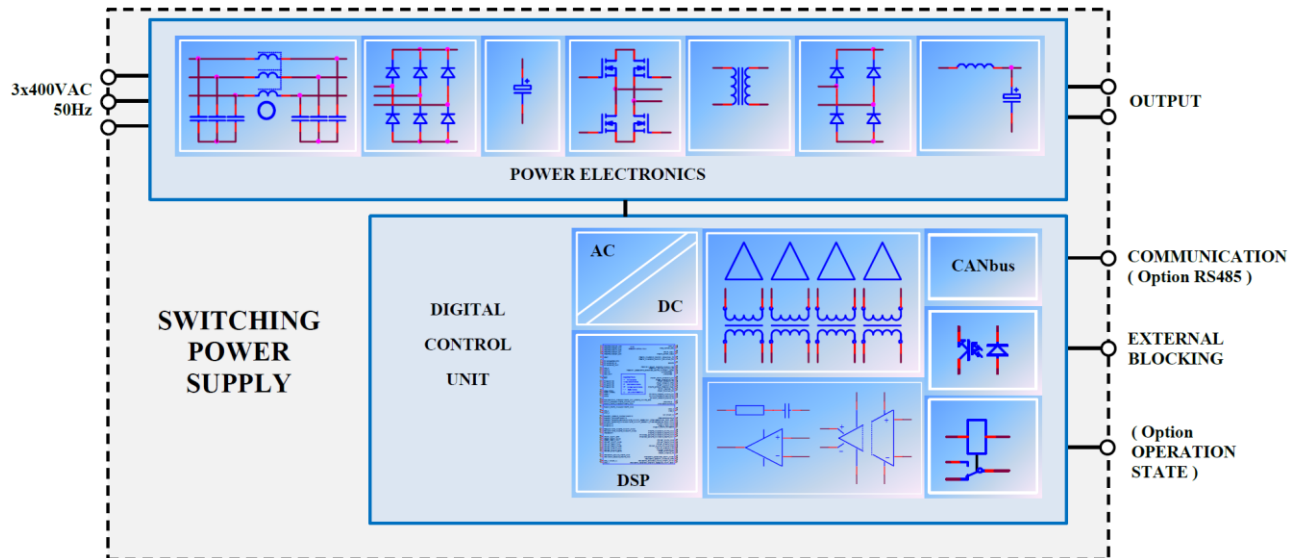
- ▶ Použitie mikrokontrolérov ARM 32-bit, ktoré majú dostatočnú bitovú presnosť a výkon.
- ▶ Možnosť aplikovať aj špeciálne triky pri algoritmoch regulácie.
- ▶ Ľubovoľné radenie zdrojov z dôvodu väčšieho napätia a/alebo prúdu.
- ▶ Komunikácia CAN medzi zdrojmi
- ▶ Presné prerozdelenie výkonu jednotlivých blokov zdrojov
- ▶ Výhodou spojenia cez CAN je veľmi dobrá odolnosť na okolité rušenie, ktorého sú samotné zdroje tvorcom. Komunikácia je chránená viacerými stupňami dátovej kontroly a integrity.



TECHNICKÉ PARAMETRE A ŠTANDARDNÁ VÝBAVA:

- | | |
|---|---|
| ▶ Účinnosť | až 92 % |
| ▶ Zvlnenie, stabilizácia výstupného napätia | $\leq \pm 1\%$ |
| ▶ Rozsah regulácie výstupného napätia a prúdu | 0 ... 100% z menovitej hodnoty v tabuľke |
| ▶ Ovládanie, diagnostika | digitálne CANbus, USB B |
| ▶ Izolačná pevnosť vstup-výstup | 3,5 kVef, galvanicky oddelené |
| ▶ Chladenie | vlastné vzduchové, s núteným prúdením vzduchu |
| ▶ Blokovanie výstupu zdroja | digitálne CANbus, bezpotenciálovým kontaktom |
| ▶ Signalizácia poruchy | digitálne CANbus |
| ▶ Krytie | IP 20 |
| ▶ Pracovná teplota | -5° ... +40°C |

BLOKOVÁ SCHÉMA:



TECHNICKÉ PARAMETRE:

| Typové označenie | Výstup | | | Vstup | Rozmery (š x v x h) | Hmotnosť cca. |
|---------------------------|------------------|---------------------|---------------|--|-----------------------------|------------------|
| | menovitý prúd | menovité napätie | Max. výkon | menovité napätie | | |
| SZ 1500 15/400X | 1500A | 15V DC | 23 kW | 3NPE 400V AC $\pm 10\%$, 50...60Hz, TN-S | 309(403) x 1035 x 387 mm | 90 kg |
| SZ 1500 15/400X A1250 B20 | 1250A | 20V DC | 25 kW | | | |
| SZ 1500 15/400X A1000 B25 | 1000A | 25V DC | 25 kW | | | |
| SZ 1500 15/400X A840 B30 | 840A | 30V DC | 25 kW | | | |
| SZ 1500 15/400X A600 B40 | 600A | 40V DC | 24 kW | | | |
| SZ 1500 15/400X A500 B50 | 500A | 50V DC | 25 kW | | | |
| SZ 1500 15/400X A400 B60 | 400A | 60V DC | 24 kW | | | |
| SZ 1500 15/400X A320 B80 | 320A | 80V DC | 25 kW | | | |
| SZ 1500 15/400X A250 B100 | 250A | 100V DC | 25 kW | | | |

Iné hodnoty výstupného prúdu a napätia na dotaz, X – verzia ovládania a výbavy

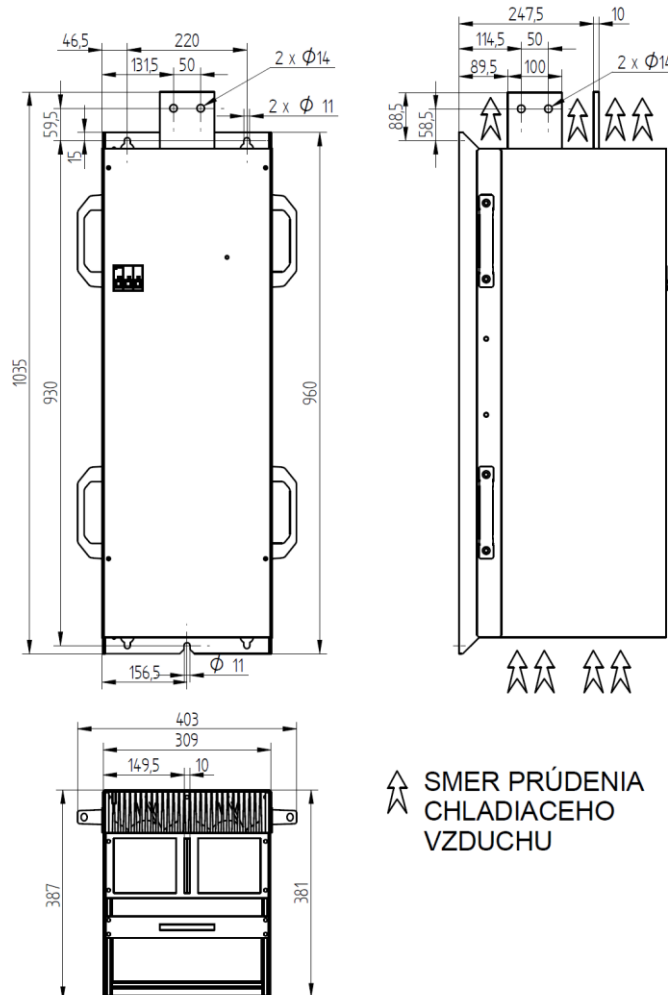
Poznámka: výrobca si vyhradzuje právo zmeny uvedených parametrov vyplývajúcich z nových technických resp. technologických poznatkov

VOLITELNÉ ROZŠÍRENIA:

- ▶ Komunikácia po digitálnej linke RS485, protokol Modbus-RTU
- ▶ Komunikácia po digitálnej linke Profibus, Profinet
- ▶ Analógové ovládanie: vstupy/výstupy - prúdová slučka 0(4)-20mA alebo napäťový signál 0-10V
- ▶ Skrinka diaľkového ovládania SO... , SDO....
- ▶ Signalizácia poruchy, bezpotenciálny kontakt
- ▶ Signalizácia výpadku fázy napájania, bezpotenciálny kontakt
- ▶ Monitorovací software pre diaľkové monitorovanie a ovládanie,
- ▶ Konštrukcia zdroja s krytím min. od IP44 pre umiestnenie priamo v agresívnom prostredí
- ▶ Prípadne iné na dotaz



ROZMERY:



ZÁKAZNÍCKE VYHOTOVENIA:

Okrem tu uvedených zdrojov a príslušenstva vyrába NES Nová Dubnica po dohode aj zákaznícke riešenia s inými parametrami - výstupné napätia, prúdy, výbava, špeciálne konštrukčné vyhotovenie a pod.

INŽINIERING A OSTATNÉ SLUŽBY:

- ▶ Projekčné práce (hardware a software) zamerané na komplexné riešenie elektrickej výbavy.
- ▶ Realizácia dodávok komplexných riadiacich systémov vrátane dodávok pohonov.
- ▶ Realizácia dodávok elektrických zariadení (rozdávčačov a pod.)
- ▶ Montážne práce u konečného zákazníka