

POUŽITIE A CHARAKTERISTIKA:

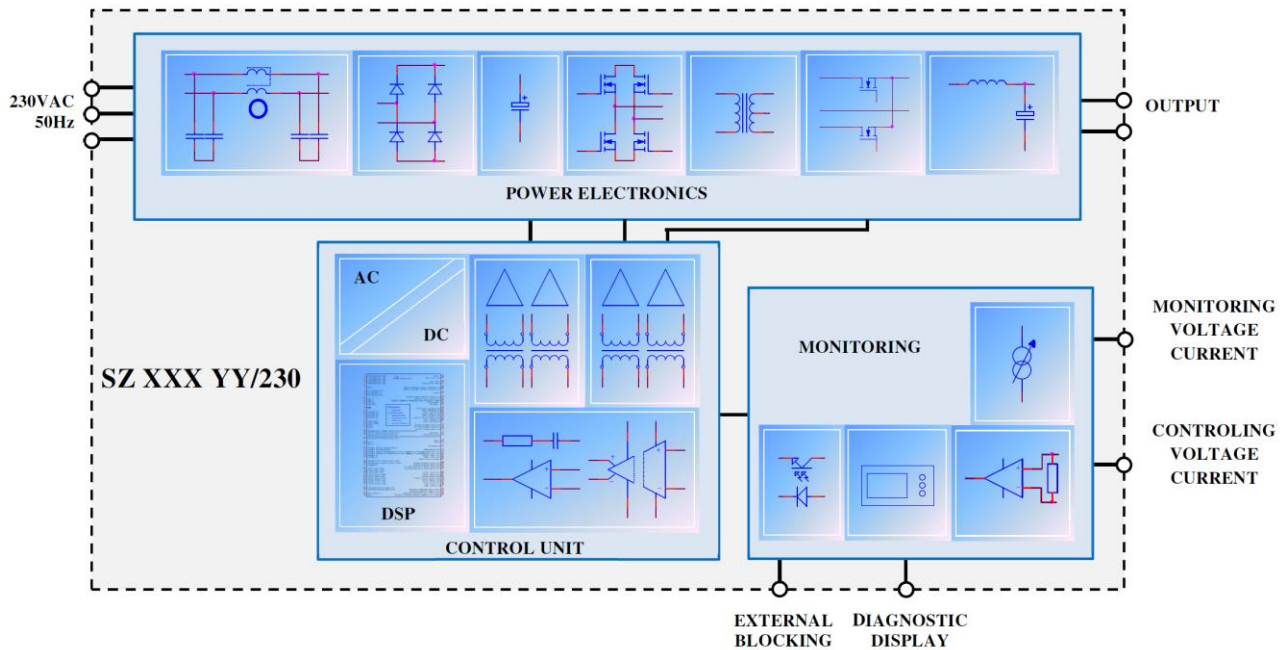
- ▶ pre široké použitie ako sú chemický priemysel, železnice, železiarne, automobilky a pod.
- ▶ vysoká spínacia frekvencia a účinnosť je dosiahnutá vďaka použitej MOSFET technológii a synchronnému usmerňovaču.
- ▶ vysoká účinnosť
- ▶ nízka hmotnosť

TECHNICKÉ PARAMETRE A ŠTANDARDNÁ VÝBAVA:

- ▶ Účinnosť až 95 %
- ▶ Zvlnenie, stabilizácia výstupného napätia $\leq \pm 1\%$
- ▶ Ovládanie digitálne, RS485
- ▶ Rozsah regulácie výstupného napätia a prúdu 0 ... 100% z menovitej hodn. v tabuľke
- ▶ Blokovanie výstupu zdroja digitálne, bezpotenciálovým kontaktom
- ▶ Izolačná pevnosť vstup-výstup 3,5 kVef, galvanicky oddelené
- ▶ Krytie IP 44
- ▶ Chladenie vzduchové, s prirodzeným prúdením vzduchu
- ▶ Pracovná teplota $-5^\circ \dots +40^\circ\text{C}$
- ▶ Pracovné prostredie chemicky mierne agresívne, možnosť umiestnenia pri vaniach/ linke



BLOKOVÁ SCHÉMA:



TECHNICKÉ PARAMETRE:

Typové označenie	Výstup			Vstup	Rozmery (š x v x h)	Hmotnosť cca.
	menovité napätie	menovitý prúd	Max. výkon	menovité napätie		
SZ 100 24/230Mxx A60	24V DC	60A	1440 W	1NPE 230V AC ±10%, 50-60Hz, TN-S	363 x 503 x 180 mm	14 kg
SZ 100 24/230Mxx	24V DC	100A	2400 W	1NPE 230V AC ±10%, 50-60Hz, TN-S	363 x 503 x 180 mm	14,5 kg

Iné hodnoty výstupného prúdu a napätia na dotaz, xx – výbava - opcie

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

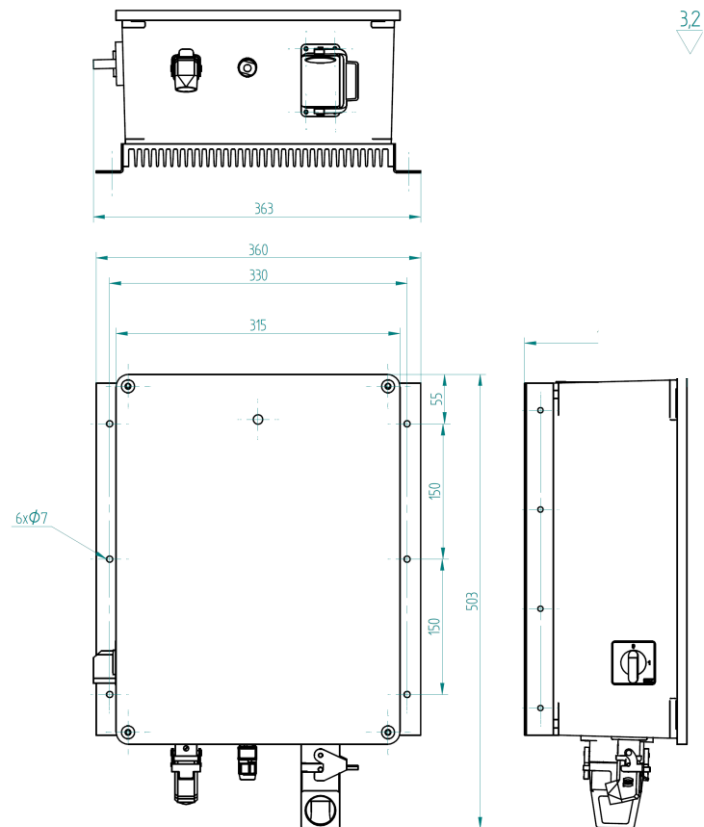
KONŠTRUKCIA:

Zdroj je vyhotovený v hliníkovej skrini Alubox s vysokým krytím a povrchovou úpravou, vstup, výstup a ovládanie sú zospodu na konektory. Uchytenie je možné na stenu alebo rám. Chladienie je prirodzené, chladič je zvonku v zadnej časti skrine. Zdroj môže pracovať aj v agresívnom prostredí.

VOLITEĽNÉ ROZŠÍRENIA - OPCIE:

- ▶ Panelové meracie prístroje pre meranie výstupného napätia a prúdu
- ▶ Potenciometre pre ručné nastavenie výstupných parametrov
- ▶ Ovládací panel s OLED displejom
- ▶ Analógové ovládanie - prúdová slučka 0(4)-20mA alebo napäťový 0-10V signál
- ▶ Signalizácia naprogramovaných stavov a porúch - bezpotenciálové kontakty
- ▶ Signalizácia výpadku fázy napájania, bezpotenciálový kontakt
- ▶ Skrinka diaľkového ovládania SO... SDO...
- ▶ Komunikácia po sériovej linke RS 232, CANbus, Profibus, Profinet
- ▶ Monitorovací software pre diaľkové monitorovanie a ovládanie, potrebná výbava min. RS232/485

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 (rozdávčov a pod.)
- ▶ Montážne práce u konečného zákazníka