



BZX 263
BZX 463

moderní spolehlivé řešení
napětí 24 V, 48 V nebo 60 V
minimální zastavěný prostor

Modulární stejnosměrné zdroje řady BZX využívají možnosti řadit paralelně redundantně výkonové usměrňovací jednotky. Tím lze i dodatečně navyšovat výkon nebo spolehlivost. Porucha některého usměrňovače je v případě správné dimenzace zdroje nahrazena zbývajícími. Jednotky jsou snadno vyjmutelné i za provozu zdroje.

Usměrňovače jsou postaveny na moderní spínané technologii s korektorem vstupního power factoru a redundantních ventilátorů. Ke zdrojům lze připojit 1, u vyšších výkonů 2 sady baterií. Jejich kapacita je určena požadavkem uživatele na dobu zálohování.

Management baterií (limitace nabíjecího proudu, teplotní kompenzace, automatické odpojení) zaručuje jejich maximální životnost. Mikroprocesorové řízení zdroje zabezpečuje nepřetržitý monitoring všech důležitých parametrů. Hlídá napětí a proudy do baterií a výstupu, teploty baterií a stavy jističů prvků. Po vyhodnocení parametrů řízení ovlivňuje napětí usměrňovačů. Je možno zadat automatické provádění bateriových testů, které včas odhalí jejich špatnou kapacitu.

Základní stavy zdroje jsou zobrazovány na LED diodách, alarmové stavy i pomocí odstavitelného zvukového

signálu a programovatelných relé. Detailní hodnoty, včetně historie stavů, lze předat obsluze pomocí komunikační linky USB (př. RS232 s možností použití protokolu MODBUS) nebo pomocí vestavěného LAN adaptéru.

Zdroje jsou určeny pro montáž do standardních 19" skříní. Baterie je možno umístit do samostatné mechaniky nebo je se zdrojem zabudovat do společné skříně.

Zdroje BZX jsou určeny především pro napájení telekomunikační techniky, řídicích systémů nebo pro jiné aplikace s vysokým důrazem na kvalitu a spolehlivost.

typ	BZX 263	BZX 2100	BZX 2150	BZX 430	BZX 463	BZX 4100	BZX 4150	BZX 624
výstupní napětí	24 V			48 V			60 V	
vstup								
vstupní napětí	230V, 50Hz	3 x 230 V, 50 Hz		230 V, 50 Hz		3 x 230 V, 50 Hz		230V, 50Hz
tolerance U _{vst.}	90÷264 V, pro 1800 W usměrňovač 150÷280 VAC							
vstupní power factor	0,98							
výstup								
U _{držovací} @ 20°C	27,2 V			54,4 V			68,0 V	
U _{výst.} v bater. režimu	+/- 15 % od jmenovité hodnoty							
U _{boost}	nastavitelné do 125 % U _{nom.}							
jištění výstupu	63 A	100 A	-	32 A	63 A	100 A	-	32 A
jištění baterií	63 A	2 x 100 A	2 x 150 A	32 A	63 A	2 x 100 A	2 x 150 A	32 A
výkon 1 usměrňovače	1000 W / 37 A			500 W / 9 A		1800 W / 33 A		500 W / 7 A
max. počet usměř.	2 ks	5 ks	5 ks	3 ks	2 ks	5 ks	5 ks	3 ks
max. proud usměř.	75 A	185 A	185 A	28 A	66 A	165 A	165 A	21 A
proud do baterií	nastavitelný v rozsahu 0 A až hodnota jištění							
ostatní								
účinnost	90 %							
izolační pevnost	4,2 kV (vstup - výstup)							
chlazení	nucené, otáčky ventilátoru jsou řízené dle výkonu							
rozměry (š x v x h)	19"x75x430	19"x 3U x 430		19"x1Ux350	19"x75x430	19"x 3U x 430		19"x1Ux350
signalizace standard	5 x LED (správné napětí, nabíjení, test baterií, alarm, přítomnost LAN adaptéru), odstavitelná zvuková signalizace, USB (option RS 232), 3 x programovatelné signální relé (zpravidla: síť, malý alarm, velký alarm)							
option	interní LAN adaptér, externí SNMP/WEB adaptér, externí distribuční panel s jističi a monitoringem jejich stavu, bateriové moduly, skřín nebo držák pro uchycení, jiné hodnoty výst. / bat. jištění							

