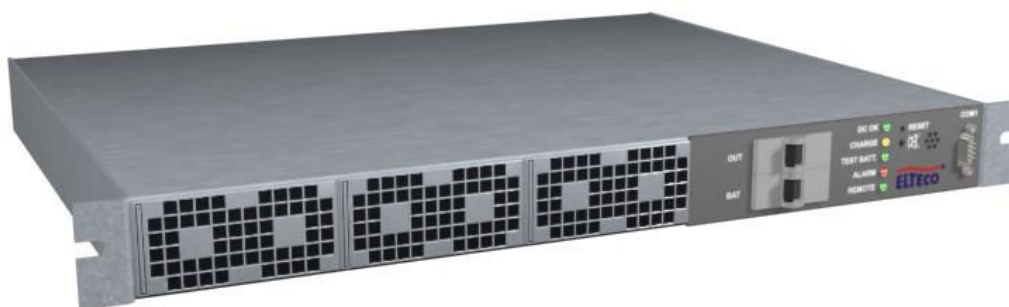


BZX - zálohový zdroj 48/60V 1,5KW / A **BZX 430.0305.RU / BZX 624.0305.RU**

Zdroje BZX sú určené pre napájanie zariadení, ktoré potrebujú pre svoju činnosť jednosmerné napätie 48 / 60 V s dôrazom na maximálnu spoľahlivosť a monitoring. Modulárna koncepcia paralelného radenia 3 ks usmerňovacích blokov umožňuje i dodatočné zvyšovanie výkonu vrátane redundancie. Mechanika vrátane kabeláže je vždy vopred pripravená na plné osadenie modulov.



- vysoká spoľahlivosť
- modulárna koncepcia N + 1
- pozície pre 3 ks usmerňovačov **CAR0548TN – 48 V / 500 W**
CAR0560TN – 60 V / 500 W
- max. systémový výkon 1500 W
- max. výstupný prúd 30 A / 24 A
- mikroprocesorové riadenie
- monitoring a riadiace funkcie
- inštalácia do 19“ skriň

Batérie sú externé a zdroj BZX umožňuje pripojenie jednej sady batérie. Nabíjaciu charakteristiku je možné zvoliť z preddefinovaných charakteristík alebo si môže užívateľ naprogramovať vlastnú charakteristiku podľa požiadaviek výrobcu batérie.

V štandardnom prevedení je zdroj BZX vybavený optickou a zvukovou signalizáciou prevádzky, sériovým portom RS232 alebo USB (podľa požiadavky), voliteľná výbava je LCD displej, LAN a SNMP adaptéry určené pre diaľkový monitoring. Nad celým systémom dohliada mikroprocesorové riadenie. Riadi teplotne kompenzované nabíjanie batérií, dáva povel k ich odpojeniu v prípade hlbokého vybitia, riadi napätie usmerňovačov, uchováva históriu alarmových stavov a vykonáva reálne merania. Prevádzkové stavy a alarmy sú vyhodnocované lokálne na prednom paneli LED diódami alebo LCD displejom a diaľkovo prostredníctvom RS232, USB, LAN a SNMP adaptéra. Zdroj umožňuje pripojenie širokej škály príslušenstva ako je DC distribúcia, DC/DC konvertory, DC/AC striedače, modemy, apod.

Zdroj BZX 430.0305.RU – pozície pre 3 ks usmerňovačov			1 ks
Usmerňovače	Interné	CAR0548TN, 48 V / 500 W	1-3 ks
Zdroj BZX 624.0305.RU – pozícia pre 3 ks usmerňovačov			1 ks
Usmerňovače	Interné	CAR0560TN, 60 V / 500 W	1-3 ks
Batérie:	Nie sú súčasťou BZX		-
Uloženie batérií:	Externé		-

Zdroj BZX xxx.0305.RU	
Vstup • napätie 230 VAC (rozsah napätia 90 ÷ 264 VAC) • vstupné istenie – poistka T16 A	Riadiace a monitorovacie funkcie • stav vstupnej siete • výstupné napätie • výstupný prúd do záťaže • stav usmerňovačov • stav ističov • napätie batérií • nabíjací prúd do batérií • prúd z batérií pri zálohovaní • teplota okolia batérií • stav batérií • teplotná kompenzácia udržiavacieho napätia batérií • odpojenie batérií pri nízkom napätí • limitácia nabíjacieho prúdu batérie • dvojúrovňové nabíjanie (možnosť výberu z preddefinovaných charakteristík a užívateľská charakteristika) • test batérií • komunikácia s užívateľom - kontakty relé, RS232 alebo USB - LAN alebo SNMP adaptér - OPTION • svetelná signalizácia alarmov (prekroenie systémových hodnôt napätia, prúdu, teploty) • zápis alarmov (1000 hlásení) • akustická signalizácia
Výstup • nominálne napätie 48 / 60 V • max. pracovný rozsah výstupného napätia 40 ÷ 59 / 50 ÷ 72 V • max. prúd do záťaže 30 / 24 A • ochrana záťaže – centrálny istič 32 A • DC distribúcia - externá • ochrana batérie – istič 32 A • ochrana batérie proti hlbokému vybitiu – batériový odpojovač • ochrana pred výstupným prepätím • teplotné čidlo - batériové (kompenzačné) • meranie prúdu z (do) batérie • meranie výstupného prúdu	
Spôsob káblového pripojenia • vodiče vstupného napájania vedené zozadu • vodiče k batériám a DC výstupu vedené zozadu • spoločný + pól • možnosť uzemnenia spoločného pólu	
Bezpečnosť • STN EN 60 950	
Izolačná pevnosť • vstup – výstup – 4kVdc	
EMC • odolnosť – STN EN 61000 – 6 – 1 • vyžarovanie – STN EN 61000 – 6 – 3 • výstup – ETS EN 300 123 – 2	
Krytie • IP20	
	Indikačný panel • LED diódy – vstup/výstup-OK, režim nabíjania, test batérie, alarm, remote • LCD displej 2 x 8 znakov - OPTION
	Rozmery • Rack (šxh xv) 483(19“) x 350 x 45(1U) mm
	Hmotnosť • cca 4,5 kg, bez usmerňovačov
	Chladenie • Núteným prúdením vzduchu (s reguláciou podľa odberu)
	Rozsah teplôt: • pracovné -20 ÷ 55 °C • skladovacie -40 ÷ 85 °C