

BZX - zálohový zdroj 24/48V 3,6KW / B **BZX263.0210.RU / BZX463.0215.RU / BZX463.0218.RU**

Zdroje BZX sú určené pre napájanie zariadení, ktoré potrebujú pre svoju činnosť jednosmerné napätie 24 / 48 V s dôrazom na maximálnu spoľahlivosť a monitoring. Modulárna koncepcia paralelného radenia 2 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 2 ks usmerňovačov **CAR1024TP – 24 V / 1000 W**
CAR1548TN – 48 V / 1500 W
CAR1848TN – 48 V / 1800 W
- max. systémový výkon 2000 / 3000 / 3600 W
- max. výstupný prúd 63 A
- mikroprocesorové riadenie
- monitoring a riadiace funkcie
- inštalácia do 19“ skriň

Batérie sú externé a zdroj BZX umožňuje pripojenie jednej alebo dvoch sád batérií. 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 263.0210.RU – pozície pre 2 ks usmerňovačov | | 1 ks |
| Usmerňovače | Interné | CAR1024TP, 24 V / 1000 W |
| Zdroj BZX 463.021x.RU – pozície pre 2 ks usmerňovačov | | 1 ks |
| Usmerňovače | Interné | CAR1548TN, 48 V / 1500 W |
| | | CAR1848TN, 48 V / 1800 W |
| Batérie: | Nie sú súčasťou BZX | - |
| Uloženie batérií: | Externé | - |

| | |
|---|---|
| Zdroj BZX x63.021x.RU | |
| <p>Vstup</p> <ul style="list-style-type: none"> • napätie 230 VAC – bez poruchy 300 VAC (rozsah napätia CAR1024TP - 90 ÷ 264 VAC CAR1548TN - 90 ÷ 264 VAC CAR1848TN - 150 ÷ 280VAC, 300 VAC bez poruchy) • vstupné istenie – externé <p>Výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> • nominálne napätie 24 / 48 V • max. pracovný rozsah výstupného napätia 20 ÷ 28,5 / 40 ÷ 57 V • max. prúd do záťaže 63 A • ochrana záťaže – centrálny istič 63 A • DC distribúcia - externá • ochrana batérie – istič 63 A dvoch sád batérií – externe • ochrana batérie proti hlbokému vybitiu – batériový odpojovač • ochrana pred výstupným prepätím • teplotné čidlo - batériové (kompenzačné) • meranie prúdu z (do) batérie • meranie výstupného prúdu <p>Spôsob káblového pripojenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • vodiče vstupného napájania vedené zozadu • vodiče k batériám a DC výstupu vedené zozadu • spoločný pól: - 24 V, + 48 V • možnosť uzemnenia spoločného pólu <p>Bezpečnosť</p> <ul style="list-style-type: none"> • STN EN 60 950 <p>Izolačná pevnosť</p> <ul style="list-style-type: none"> • vstup – výstup – 4kVdc <p>EMC</p> <ul style="list-style-type: none"> • odolnosť – STN EN 61000 – 6 – 1 • vyžarovanie – STN EN 61000 – 6 – 3 • výstup – ETS EN 300 123 – 2 <p>Krytie</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP20 | <p>Riadiace a monitorovacie funkcie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 (prekročenie systémových hodnôt napätia, prúdu, teploty) • zápis alarmov (1000 hlásení) • akustická signalizácia <p>Indikačný panel</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED diódy – vstup/výstup-OK, režim nabíjania, test batérie, alarm, remote • LCD displej 2 x 8 znakov - OPTION <p>Rozmery</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rack (šxhxv) 483(19“) x 430 x 75(1,6U) mm <p>Hmotnosť</p> <ul style="list-style-type: none"> • cca 5 kg, bez usmerňovačov <p>Chladenie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Núteným prúdením vzduchu (s reguláciou podľa odberu) <p>Rozsah teplôt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pracovné -20 ÷ 55 °C • skladovacie -40 ÷ 85 °C |