

BZX - zálohový zdroj 24/48V 9,0KW / C

BZX 2100.510.RU / BZX 2150.510.RU
BZX 4100.515.RU / BZX 4150.515.RU
BZX 4100.518.RU / BZX 4150.518.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 5 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 5 ks usmerňovačov **CAR1024TP – 24 V / 1000 W**
CAR1548TN – 48 V / 1500 W
CAR1848TN – 48 V / 1800 W
- max. systémový výkon **5000 / 7500 / 9000 W**
- max. výstupný prúd **100 / 150 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 USB, 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 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 2100.510.RU / BZX 2150.510.RU – pozície pre 5 ks usmerňovačov		1 ks
Usmerňovače	Interné	CAR1024TP, 24 V / 1000 W
Zdroj BZX 4100.51x.RU / BZX 4150.51x.RU – pozície pre 5 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 x1x0.51x.R	
<p>Vstup</p> <ul style="list-style-type: none"> napätie 3 x 230 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 100 / 150 A ochrana záťaže – centrálny istič 100 A / externe DC distribúcia - externá ochrana 2 sád batérií – ističe 100 / 150 A 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, 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 134(3U) mm <p>Hmotnosť</p> <ul style="list-style-type: none"> cca 7 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