

Nabíječky akumulátorových baterií s výstupním výkonem 25W až 1100W

Jsou vhodné pro nabíjení olověných bezúdržbových akumulátorů. Mají obdélníkovou IU nabíjecí charakteristiku s omezením nabíjecího proudu a nabíjecího napětí. Výstupní výkon nabíječek je v řadě 25W, 40W, 80W, 200W, 350W, 550W a 1100W. Jsou určeny pro dobíjení akumulátorových baterií s jmenovitým napětím 12V, 24V a 48V.

Základní parametry:

- vstupní napětí:
 - o 90VAC-264VAC/47Hz-440Hz nebo 120VDC-370VDC (pro typy BC/BCL)
 - o 180VAC-253VAC/50Hz nebo 90VAC-127VAC/60Hz (pro typy SX/ZX200, SX/ZX350 a SX/ZX550)
 - o 180VAC-253VAC/50Hz (pro typy SX/ZX1K1)
- maximální nabíjecí napětí / maximální nabíjecí proud:
(pravoúhlá nabíjecí IU charakteristika)

TYP	napětí / proud	rozměry (mm)
BC1225 / BCL1225 BC1225K / BCL1225K	13,8V / 1,8A	127x76,2x33 140x87x47
BC1240 / BCL1240 BC1240K / BCL1240K	13,8V / 2,9A	127x76,2x33 140x87x47
BC1280 BC1280K	13,8V / 5,8A	178x108x48 191x116x61
BC2425 / BCL2425 BC2425K / BCL2425K	27,6V / 0,9A	127x76,2x33 140x87x47
BC2440 BC2440K	27,6V / 1,5A	108x63,5x32 127x80x45
BC2480 BC2480K	27,6V / 2,9A	178x108x48 191x116x61
BC4825 / BCL4825 BC4825K / BCL4825K	55,2V / 0,5A	127x76,2x33 140x87x47
BC4840 / BCL4840 BC4840K / BCL4840K	55,2V / 0,7A	127x76,2x33 140x87x47
SX200LS24-C	27,2V / 8A	234x160x52
SX200LS48-CT	54,4V / 4A	234x160x52
SX350LS24-CT	27,2V / 14A	300x190x63
SX350LS48-CT	54,4V / 7A	300x190x63
SX550LS24-CT	27,2V / 21A	300x190x63/102
SX550LS48-CT	54,4V / 10,5A	300x190x63/102
SX1K1ES24-CT	27,2V/40A	300x190x63/102
SX1K1ES48-CT	54,4V/20A	300x190x63/102

- přepět'ová ochrana
- účinnost: typicky 70%
- chlazení: přirozené (bez ventilátoru, zabudovaný ventilátor u modelů SX550 a SX1K1)
- pracovní rozsah teploty okolí: 0 °C až +50 °C
(0 °C až +40 °C pro modely SX/ZX200, SX350, SX550 a SX1K1)
- zdroj odrušen dle ČSN EN 55022, mez B (mez A pro typy BCL)
- zdroj bezpečného malého napětí podle ČSN EN 60950, zařízení třídy I
- izolační napětí: vstup/výstup: 3000V AC
vstup/kostra: 1500V AC
- otevřené deskové provedení nebo zakrytované provedení
(přípona 'K', 'C' nebo 'CT' pro provedení s krytem)
- hmotnost (bez externího krytu):
 - 0,2 kg pro BC**25 a BC**40
 - 0,55 kg pro BC1280 a BC2480
 - 1,3 kg pro SX/ZX200
 - 2,5 kg pro SX350
 - 3,1 kg pro SX550
 - 3,6 kg pro SX1K1

Použití:

Nabíječky jsou vhodné pro **nabíjení olověných akumulátorových baterií bezúdržbového typu** podle IU nabíjecí charakteristiky konstantní proud-konstantní napětí.

Podle požadavku zákazníka mohou být buď v **otevřeném deskovém provedení, nebo s ochranným krytem** proti náhodnému dotyku. V případě požadavku je možno nabíječky vybavit i mechanismem umožňujícím jejich připevnění na **DIN lištu**.

Nabíječky stejného typu a se stejným jmenovitým výstupním napětím lze **zapojovat paralelně** pro zvýšení výstupního proudu.

Uvedené nabíječky je možno použít i pro vytvoření jednoduchých zálohovaných napájecích systémů se stejnosměrným výstupním napětím. Kontaktujte prosím výrobce při použití nabíječek v této aplikaci.

Nabíječky na lištu DIN řady THF-BC naleznete na jiném místě tohoto katalogu.

