

Accumate

Compact

Duální funkce

Kompaktní nabíječ s funkcí udržování napětí + regulovaný zdroj 12 V DC. Accumate Compact je konfigurován pro přímé připojení na síťovou zásuvku.

Aplikace

- Kompaktní nabíječ 0,6 A s funkcí udržování napětí s Accumate "IUoU"-interaktivním nabíjecím algoritmem pro akumulátorové baterie.
- Regulovaný zdroj 12 V DC pro napájení zařízení 12V DC proudem až 0,6 A.
- Podpora vozidlových elektronických systémů během výměny akumulátoru (izolace osvětlení a audiosystémů)
- Nabíjení NiCD, NiMH a Li-ion akumulátorů v přenosných jednotkách vyžadujících připojení nabíječe 12 V DC.

Specifikace

Volba posuvným přepínačem: - vícestavové nabíjení
- regulovaný zdroj 12 V DC

Vícestavový nabíjecí program

- 1) Inicializace: Pro start programu musí mít akumulátor připojený k nabíječi napětí nejméně 2 V.
- 2) Stav "zvýšeného" nabíjení: Dodává konstantní proud 0,6 A, dokud napětí akumulátoru nedosáhne limit 14,3 V.
- 3) Absorpční stav: Napětí se drží na 14,3 V, dokud nepoklesne proud akumulátorem pod 300 mA.
- 4) Mód udržování napětí: Plovoucí nabíjení s napětím limitovaným při 13,5 V (+/- 0,1 V).

Interaktivní obvod akumulátoru zapíná zpět na absorpční stav, jestliže proud akumulátorem vyžaduje v módu udržování napětí start nad 300 mA.

LED indikace:

- **ČERVENÁ** : volba výstupu nabíjení, přítomnost vstupního napájení.
- **ŽLUTÁ** : "Zvýšené" nabíjení konstantním proudem, pak nastupuje absorpční stupeň.
- **ZELENÁ (blikající)** : Akumulátor je připraven k použití a mód plovoucího nabíjení pro udržování napětí.

Regulovaný napájecí zdroj 12 V DC, 600 mA

Napětí obvodu naprázdno = 12,9 V

Proud je limitován při 650 mA (max. odebíraný 600 mA, zátěž způsobující odběr 650 mA nebo vyšší může způsobit pokles výstupního napětí).

LED indikace:

ZELENÁ : Indikuje výběr 12 V DC výstupního napětí a provoz. V případě zkratu je napětí na výstupu nulové, LED zhasne.

Ochrana

Jako všechny nabíječe TecMate má i Accumate Compact kompletní automatickou chybovou ochranu proti zkratu, špatnému propojení, apod.

