



Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky
Západočeská univerzita
Fakulta elektrotechnická

Výzkumná zpráva č.: 22190-052-2011

Analýza možných topologických struktur pro pomocné měniče a nabíječe vozové baterie - analýza nabíječe ZIVAN NG3

Druh úkolu: Vědecko-výzkumný
Řešitelé: Ing. Štěpán Janouš, Ing. Martin Jára
Vedoucí úkolu: Doc. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.
Počet stran: 13
Datum vydání: prosinec 2011
Revize: 1

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu - projekt č. FR-TI3/183.

Předmět řešení podléhá obchodnímu tajemství!

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá analýzou komerčně dostupného nabíječe baterií ZIVAN NG3, zejména z hlediska použité topologie, součástek výkonového obvodu, řízení a dosažitelné účinnosti. V průběhu testování výstupních charakteristik byly též orientačně změřeny ztráty spínacích prvků a na základě simulace odhadnuty parametry pasivních součástek.