

Funkční vzorek

Inteligentní záložní zdroj s vícekanálovým výstupem



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Inteligentní záložní zdroj s vícekanálovým výstupem“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2015-002: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Inteligentní záložní zdroj byl primárně navržen pro použití s malou solární elektrárnou, tak aby zajistil trvalý zdroj elektrické energie pro napájené spotřebiče. Je vybaven pětici výstupů, které lze ovládat každý zvlášť. Záložní zdroj monitoruje stav baterie, včetně nabíjecích či vybíjecích proudů. Zdroj umožňuje komunikaci po sběrnici USB či standardní sériovou linkou s TTL úrovněmi. Po této sběrnici lze vyčítat provozní informace, nebo nastavovat chování celého zařízení.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV-009-2017.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV009-2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Zahour

tel.: +420 37763 4218

zahourj@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň