

Funkční vzorek

Binární vstupně výstupní karta druhé generace systému REMCS



Obrázek 1 – Binární IO karta BIO02

- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TAČR TN01000007.
- ▶ Binární vstupně výstupní karta byla sestavena a její funkčnost ověřena měřením v laboratoři RICE.
- ▶ Binární IO karta řídicího systému REMCS obsahuje 32 vstupně/výstupních kanálů.
- ▶ Binární IO karta obsahuje obvod autotetekce, pomocí kterého je schopna analyzovat konfiguraci vstupně/výstupní sekce.
- ▶ Součástí binární IO karty je HW blokování, které umožňuje blokovat jak samotnou binární kartu, tak i celý řídicí systém na hardwarové úrovni.
- ▶ Binární IO karta je vybavena standardním rozhraním řídicího systému REMCS (uživatelské signály, systémové signály, komunikace CAN).

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV007-2021

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Zdeněk Kehl

tel.: +420 377 634 140

kehlz@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum

elektrotechniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň