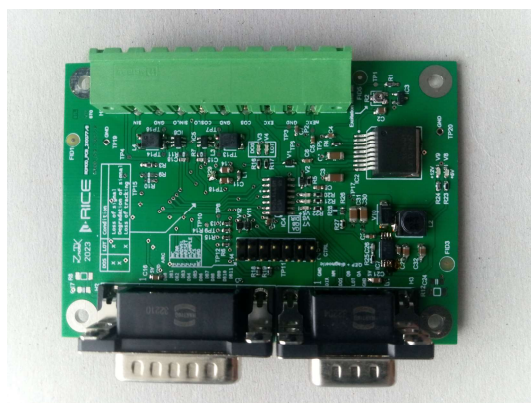
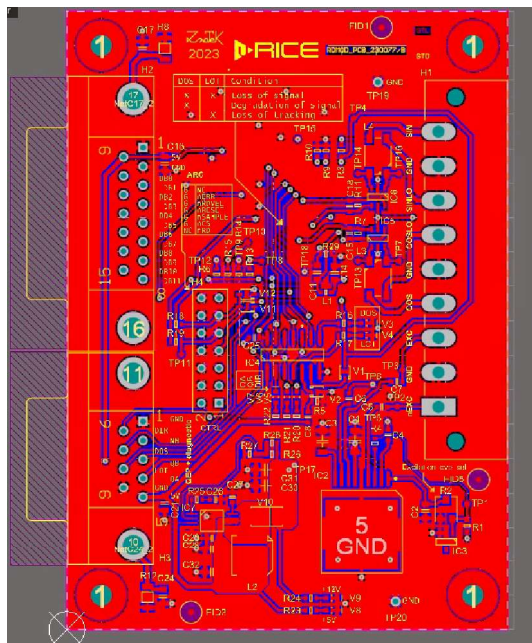


Funkční vzorek

R/D převodník pro resolver



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „R/D převodník pro resolver“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS-2021-021.
- ▶ Navržený a postavený funkční vzorek zajišťuje následující:
 - rozšiřuje možnosti vývojového kitu MLC interface o připojení čidel typu resolver, tj. čidel na bázi elektromagnetické vazby s budícím vinutím.
 - poskytuje výstup ve formě kvadrurně kódovaných pulzů pro měření rychlosti otáčení rotoru stroje
 - poskytuje údaj o pozici rotoru nebo rychlosti jeho otáčení s rozlišením 12 bitů
 - generuje chybové signály LOT (loss of tracking), DOS (degradation of signal) a LOS (loss of signal)
 - má nastavitelné zesílení výkonového budiče pro excitační (budící) vinutí, to umožňuje připojení čidel s různými hodnotami převodu mezi budícím a snímacími vinutími

EVIDENČNÍ ČÍSLO :
22160-FV006-2023

KONTAKTNÍ OSOBA:
Ing. Tomáš Košan, Ph.D.
tel.: 377 63 4136
kosan@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ
PRACOVÍŠTĚ:
Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň