Vysoké učení technické v Brně — Fakulta strojního inženýrství

Ústav automatizace a informatiky

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Autor:	Jakub Drábek
Název závěrečné práce:	Sběrnice používané v oblasti programovatelných automatů
Název závěrečné práce ENG:	Bus used in the programmable logic controller area
Anotace závěrečné práce:	Bakalářská práce je rešeršního typu. Jedná se o shrnutí informací o průmyslových sběrnicích používaných v oblasti programovatelných automatů, které se využívají v laboratoři programovatelných automatů Ústavu automatizace a informatiky na Fakultě strojního inženýrství. Popisovanými průmyslovými sběrnicemi jsou PROFIBUS, PROFINET, AS-Interface, Interbus a CAN. Každá kapitola obsahuje detailní informace o určité sběrnici. Na závěr je uvedeno shrnutí popisovaných sběrnic a jejich srovnání.
Anotace závěrečné práce ENG:	This Bachelors Work is a search type. It includes information summary about industrial buses used in the area of programmable logic controllers, which are used in laboratory programmable logic controllers of Institute of Automation and Computer Science on Faculty of Mechanical Engineering. Described industrial buses are PROFIBUS, PROFINET, AS-Interface, Interbus and CAN. Every chapter includes detailed information about each bus. Work ends with summary of described buses and their comparison.
Klíčová slova:	Průmyslová sběrnice, Fieldbus, PROFIBUS, PROFINET, AS-Interface, INTERBUS, CAN.
Klíčová slova ENG:	Industrial bus, Fieldbus, PROFIBUS, PROFINET, AS-Interface, INTERBUS, CAN.
Typ závěrečné práce:	bakalářská práce
Datový formát elektronické verze:	pdf
Jazyk závěrečné práce:	čeština
Přidělovaný titul:	Bc.
Vedoucí závěrečné práce:	Ing. Tomáš Marada, Ph.D.

Vysoké učení technické v Brně | Fakulta strojního inženýrství

Ústav automatizace a informatiky

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Škola: Vysoké učení technické v Brně

Fakulta: Fakulta strojního inženýrství

Ústav / ateliér: Ústav automatizace a informatiky

Studijní program: Strojírenství

Studijní obor: Aplikovaná informatika a řízení