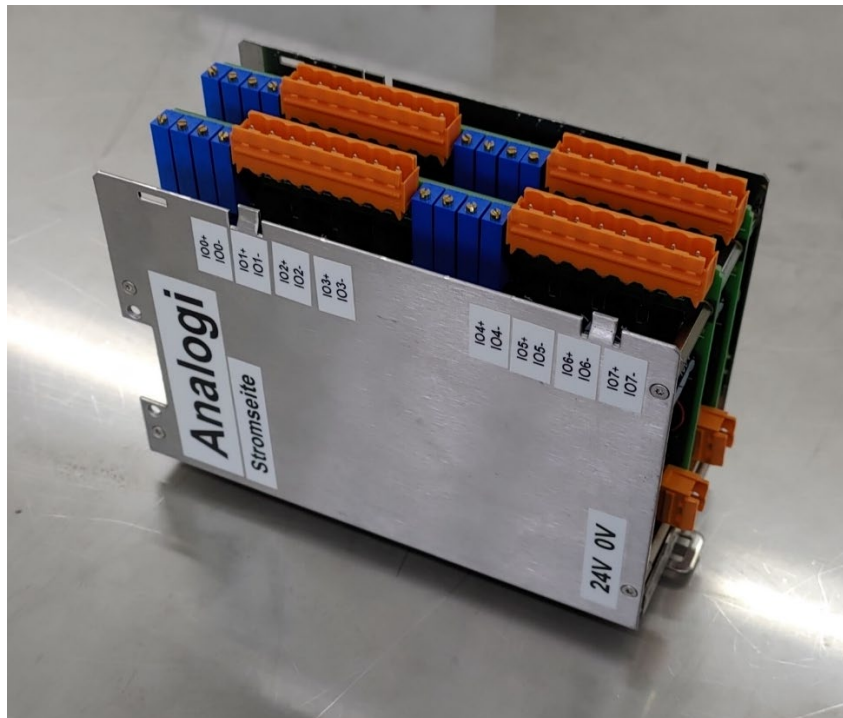


Titel Diplomarbeit

Analogi

Bild



Student/en/in	Michael Loepfe
Experte/in	Dominic Bühler
Dozent/in	Hugo Lucca
Auftraggeber/in	Andre Ulli
Fachrichtung	Elektrotechnik
Abschlussjahr	2020
Ausgangslage	Um die EMV-Testsysteme der Selectron zu verbessern wird ein Gerät benötigt, welches regelbare Strom-/Spannungsausgänge generiert.
Aufgabenstellung/Ziel	Ziel dieses Projektes war es ein Strom-/Spannungsgerät zu entwickeln, welches aus 24V DC acht regelbare Strom- und Spannungsausgänge generiert. Das entwickelte Analogi sollte die EMV Norm EN50121-3-2 einhalten.
Ergebnisse/Nutzen	Durch die getestete EMV Verträglichkeit ist das Analogi das perfekte Gerät, wenn es darum geht ein regelbares Signal zu erhalten, welches auch unter EMV Einflüssen noch einwandfrei funktioniert. Das Analogi besitzt vier galvanisch unabhängige Ausgangsgruppen mit je vier Ausgängen.