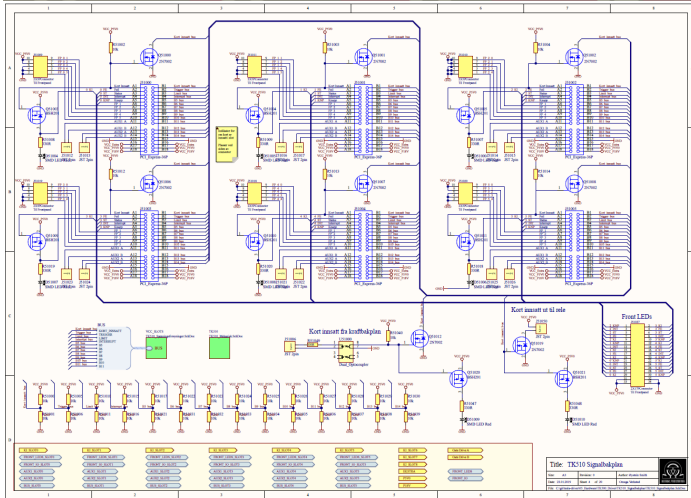
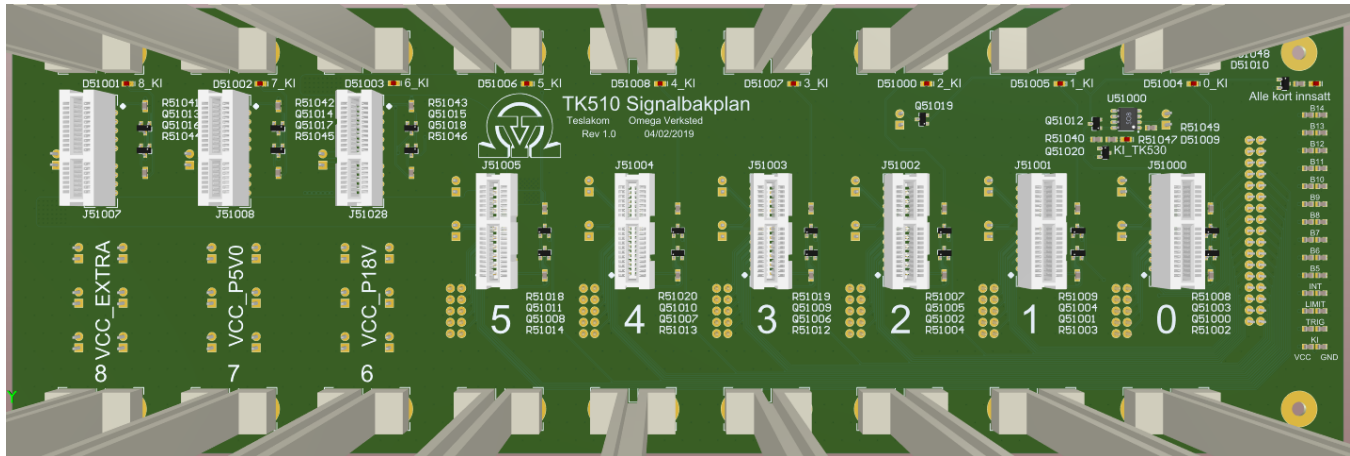
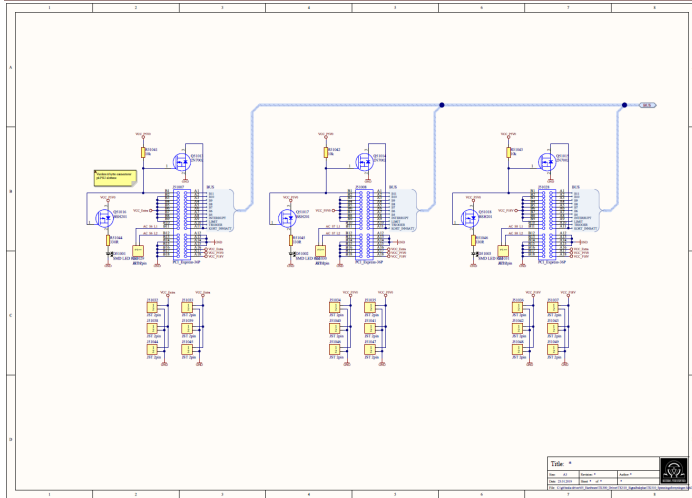
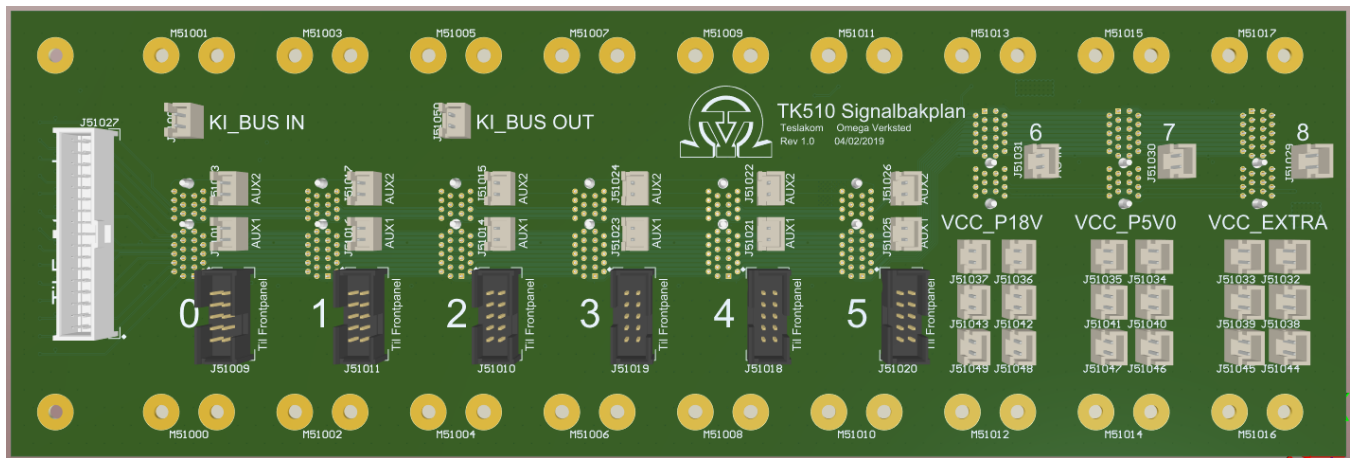


TK510 Signalbakplan

- Teori
 - Bakgrunn
 - Virkemåte
- Spec
- Versjoner
 - V1.0
 - Changelog
 - Errata
 - Workarounds
 - V1.1
 - Changelog
 - Errata
- Produserte kort





Teori

Bakgrunn

TBD

Virkemåte

TBD

Spec

6 Kortkantconnectorer til "signal"kretskort

- 2 til overs
- Generiske, skal kunne plugge et kort i hvilken slot man vil
- Ikke sikkerhet mot å plugge i flere av samme kort

Signaler i connector

- 1 Bus som går til alle, med mulighet for pull up og down på alle eller noen av linjene
- Kort innsatt
- LED signaler til frontpanel
- Bryter/div signaler til frontpanel
- 2 kontakter til div signaler til andre steder i kassa
- Spenninger og jord

3 Kortkantconnectorer til strømforsyninger

- 1 til overs

Signaler i connector

- AC in
- Hele eller deler av bussen
- Spenninger og jord
- Spenning ut (flere pinner)

LED som indikerer kort innsatt pr. kontakt

LED som indikerer om hver av spenningene er tilstede

Felles kontakt med alle LED signaler til frontpanel

1 kontakt pr. signalkort til frontpanel

Elektronikk på kortet for å indikere om et kort er satt i eller ikke (Aktiv høy)

Mekanisk støtte for kortene

Formfaktor på kortene:



TK510_Signalkortplan.PDF

Versjoner

V1.0

Release: 2017-01-12

Antall: 10

Changelog

1. Laget for første gang

Errata

1. Mangler monteringshull i rett størrelse
2. PMOS Kort innsatt transistorer for spenningsforsyningskortene er feil vei
3. "Alle kort innsatt LED" fungerer motsatt av alle andre LEDs
4. BOM for pull up resistorer på buss mangelfull
5. Femsifret designator er unødvendig

Workarounds

Errata2:

A close-up photograph of a green printed circuit board (PCB). In the center, a black multi-pin connector is visible. To its left, the text "D51003-6_KI" is printed vertically. To its right, the text "87016" is printed vertically. Further to the right, the text "VCC_P18V" is printed horizontally. Above the connector, there are several small electronic components, including resistors and capacitors, with labels "R51043", "Q51015", "Q51018", and "R51046" printed nearby. The PCB has a green solder mask and various traces and pads.

[illegible]