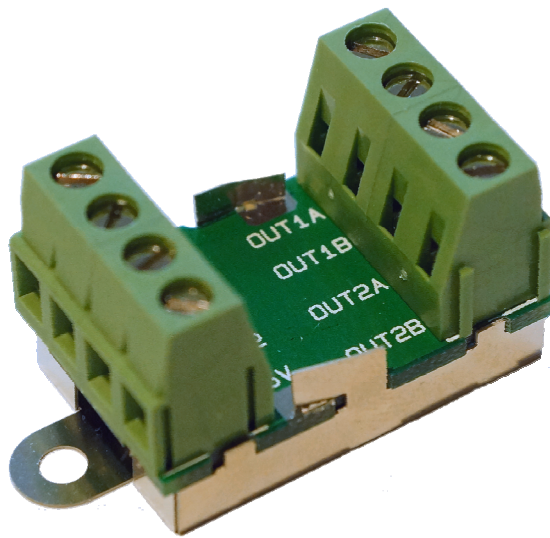




Teknisk vejledning

2 kanal Solid State Relæ

Generelt

SSR anvendes som potentialefri kontakt styret af signalerne STK0-7, ACKOK, ACKMI, BUSY og evt. ON-LINE.

Version

Dette dokument:

Januar 2015 Ver. 1.0

Mogens Tolberg Andersen mta@tdc.dk

SSR December 2014 GPE1425

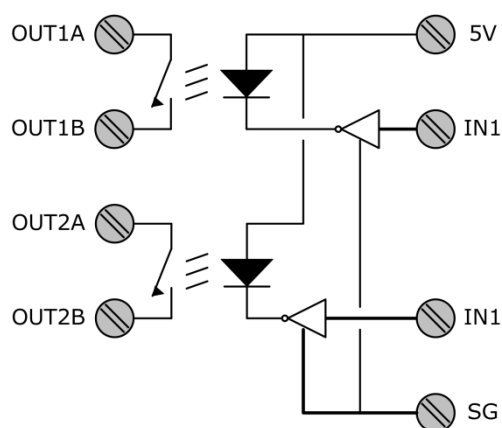
Indhold

Generelt.....	2
Version	2
Produktbeskrivelse	4
Installering	5
Mekanisk specifikation.....	6
Elektrisk specifikation.....	7
Særlige forhold	8

Produktbeskrivelse

SSR består af to mosfet kontakter, der er åbne i hviletilstand.

SSR tilsluttes et tilslutningsprint med udtag for 5V og SG (intern minus på ATU) og kan skabe 2 potentialefrie kontakter styret af kontroludgange på tilslutningsprintet.

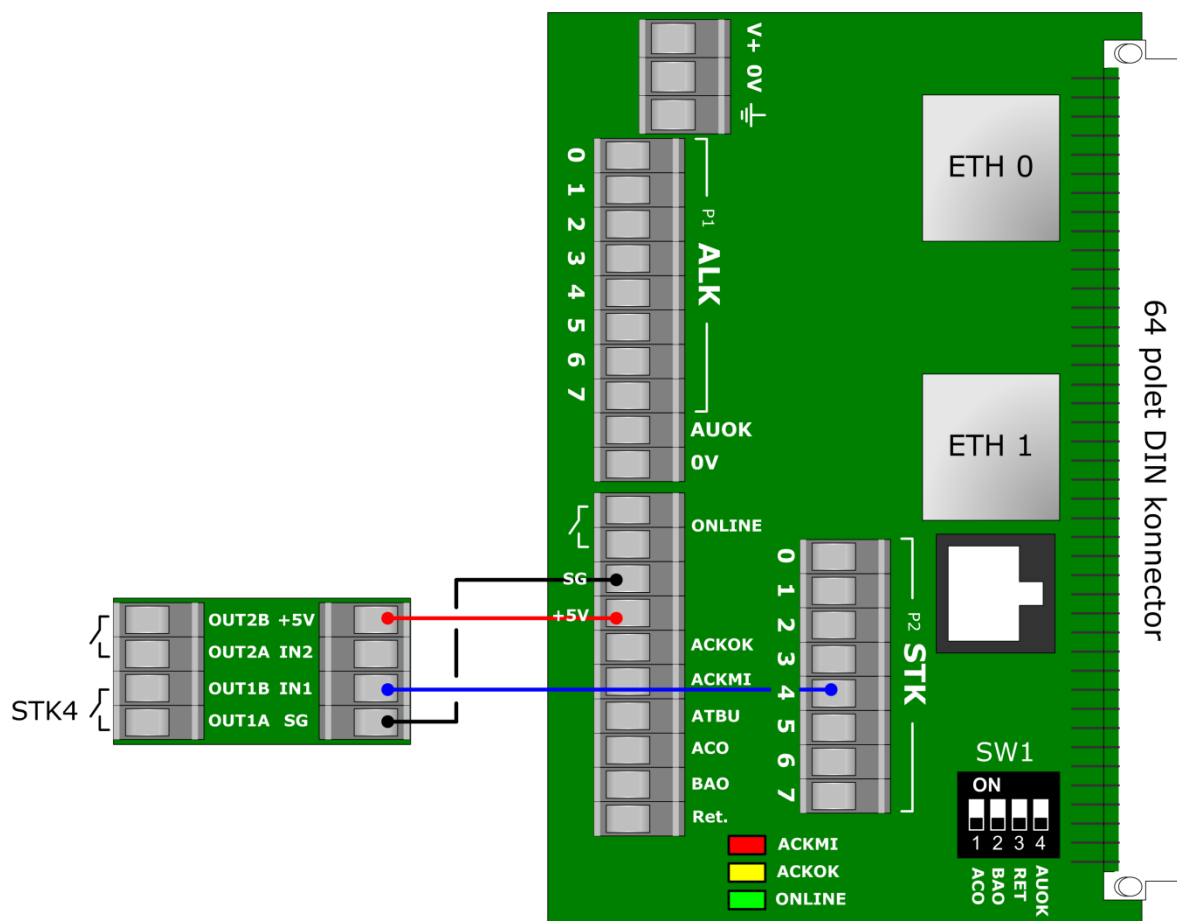


Figur 1

Figur 1 herover viser funktionen skematisk.

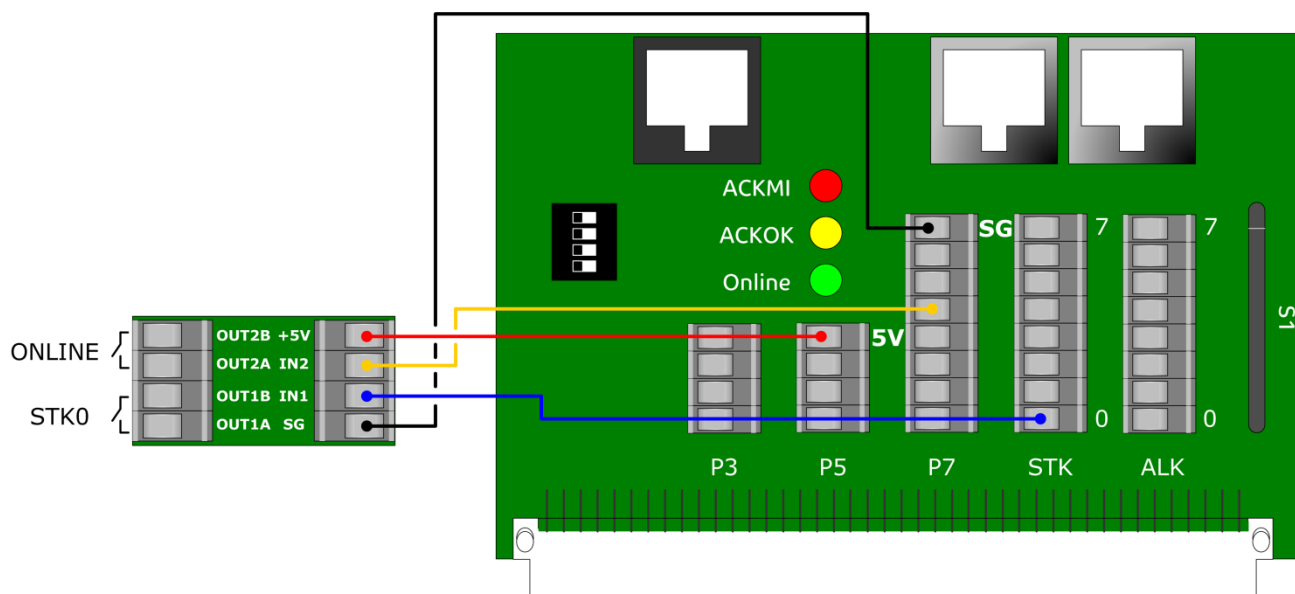
Installering

Eksempel på hvordan kontroludgange konverteres til en potentialefri kontakt.



Figur 2

Figur 2 viser eksemplet med optoisoleret tilslutningsprint, hvor STK4 konverteres.

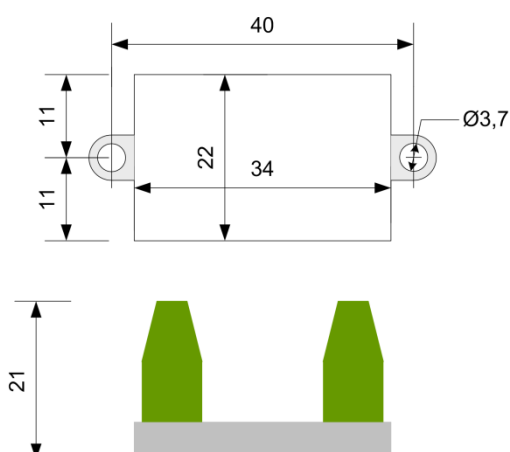


Figur 3

Figur 3 viser et eksempel med standard tilslutningsprint, hvor STK0 (OUT1) og ONLINE (OUT2) konverteres.

SSR monteres i et passende kabinet med 2 skruer (se plantegning næste side).

Mekanisk specifikation



Alle mål i mm.

Elektrisk specifikation

Indgangsspænding:	5VDC
Styrespænding	5VDC
Kontakt	40VDC / 0,5A
Isolering	3700Vrms
Temperaturområde:	-40 - +85 °C

Særlige forhold

Da SSR er et printkort uden endelig indpakning, skal installation eller montering ske i et beskyttende kabinet eller lignende og dermed være afskærmet for utilsigtet berøring.

For kabeltilslutninger mellem ATU og SSR gælder en maksimal længde på 3m



Kontakt os

Har du spørgsmål til dit
TDC Produkt eller har
du lyst til at høre mere,
kan du kontakte os på
nummeret nedenfor