

### TDS13611

### Dimmer 8x1-10V (+ 8x10A contact)



De TDS13611 dimmer interface heeft 8 analoge 1-10V uitgangen voor de aansturing van dimbare verlichting. De interface beschikt ook over de noodzakelijke 8 contactuitgangen voor het schakelen van de spanning naar de 8 dimbare fluorescentie voorschakelapparaten. Als alternatief kunt u de analoge uitgangen ook instellen als 0-10V uitgangen. In dit geval kunnen de contactuitgangen worden gebruikt als standaard uitgangcontacten, volledig onafhankelijk van de 0-10V uitgangen (dit is combineerbaar per 4 kanalen). Om de noodzakelijke galvanische scheiding tussen de AUTOBUS en de uitgangen te realiseren, kan een afzonderlijke 12V-voeding worden gebruikt (ref. TDS10132 of TDS10134).

#### TOEPASSING

Analoge uitgangsi interface voor de sturing van dimbare (fluorescentie) verlichting met 1-10V ingang (of alternatief zoals hierboven beschreven)

#### KENMERKEN

##### Relais

De 8 relais zijn plugbaar en kunnen indien nodig individueel vervangen worden.

Schakelvermogen per relaisuitgang:

$I_N = 10A/250VAC \cos \varphi 0,7$

$I_{HI} = 80Amp (20ms)$

##### Analoog

De analoge uitgangen zijn galvanisch geïsoleerd van de AUTOBUS (externe 12V voeding).

##### 1-10V

max. 40mA

Max. 25m

##### 0-10V

Minimul belasting: 10K  $\Omega$

Impedantie uitgangen: 1K  $\Omega$

Max. 25m

#### INSTELLINGEN

##### Configuratie

Met PROSOFT Suite (V3.6.22 of hoger).

##### AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

##### Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).

Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysische einde van de AUTOBUS bevindt.

#### INSTALLATIE


##### DIN-rail montage

9 modules breed.

##### Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V). Kan gecontroleerd worden in PROSOFT Diagnostics.

##### Belangrijke opmerking bij installatie:

- !  Vanwege het risico op elektrische schokken (230V), moet dit product geïnstalleerd worden door een erkend elektrotechnisch installateur.
- ! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.
- ! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

#### AANSLUITINGEN

##### AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

##### Externe voeding

Schroefklemmen; max. 4mm<sup>2</sup> massief (AWG 12) of 2,5mm<sup>2</sup> soepel (AWG 14).

##### 0-10V | 1-10V Uitgang

Schroefklemmen; max. 4mm<sup>2</sup> massief (AWG 12) of 2,5mm<sup>2</sup> soepel (AWG 14).

##### Relais Uitgang

Schroefklemmen; max. 4mm<sup>2</sup> massief (AWG 12) of 2,5mm<sup>2</sup> soepel (AWG 14).

#### STROOMVERBRUIK

##### AUTOBUS

150 mA maximum (alle relais aan)

##### Externe voeding

12V DC 350 mA maximum

#### AFMETINGEN

162 L x 90 H x 60 D (mm)

#### NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,375 kg | 0,495 kg

#### INHOUD VERPAKKING

TDS13611 interface  
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand  
AUTOBUS Patch kabel

#### OMGEVINGSCONDITIES

##### Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

##### Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

#### IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

AANSLUITSCHEMA

