

### TDS13610

### Fluorescentie Dimmer Interface 8x1-10V



De TDS 13610 fluorescentie dimmer interface heeft 8 analoge 1-10V uitgangen voor de aansturing van dimbare fluorescentie lampen. De interface beschikt tevens over de noodzakelijke 8 contactuitgangen voor het schakelen van de spanning naar de 8 dimbare fluorescentie voorschakelapparaten.

Met PROSOFT Suite 3.0 of hoger kunnen de analoge uitgangen eveneens gebruikt worden als 0-10V uitgangen. Bovendien zijn in dat geval de contactuitgangen onafhankelijk van de 0-10V uitgangen bruikbaar (dit is combineerbaar per 4 kanalen).

#### TOEPASSING

Analoge uitgangsinterface voor de sturing van dimbare fluorescentie verlichting (of alternatief zoals hierboven beschreven)

#### KENMERKEN

##### Relais

De 8 relais zijn plugbaar en kunnen indien nodig individueel vervangen worden. (de kap moet hiervoor verwijderd worden met één schroef)

Schakelvermogen per relaisuitgang:

$$I_N = 10A/230V \cos(\varphi 0,7)$$

I<sub>HI</sub> = 80Amp (20ms) (zie appendix 1: Inschakelstromen in het TELETASK data sheets boek)

Er is één gemeenschappelijk schroefcontact per 4 relais

##### Analoog

De analoge uitgangen zijn galvanisch geïsoleerd van de AUTOBUS.

##### 1-10V

max. 5mA (= ong. 25 HF-DIM VSA)

##### 0-10V

belasting min. 50KOhm

Impedantie uitgangen (0-10V/1-10V): 33Ω

#### INSTELLINGEN

##### 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 fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

##### PROSOFT Suite

Met PROSOFT Suite 3.0 of hoger als:

8 x 1-10V

of 4 x 1-10V + 4 x 0-10V + 4 x onafh. Relais

of 8 x 0-10V + 8 x onafh. Relais

Met PROSOFT 2.80 te programmeren als TDS13608 (enkel voor 8 x 1-10V uitgangen)

#### INSTALLATIE

##### DIN-rail montage

9 modules breed.

#### AANSLUITINGEN

##### AUTOBUS

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

##### Externe voeding (12 VDC/ 200mA)

Via schroefklemmen; aansluitcapaciteit: max. 4mm<sup>2</sup> (massief) of 2,5mm<sup>2</sup> (soepel).

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

Via schroefklemmen; max. 1,5mm<sup>2</sup> (massief of soepel)

##### Relais Uitgang

Via schroefklemmen; aansluitcapaciteit: max. 4mm<sup>2</sup> (massief) of 2,5mm<sup>2</sup> (soepel).

#### STROOMVERBRUIK

##### AUTOBUS

350 mA maximum (alle relais aan)

##### Voeding Ingang

200 mA maximum

#### AFMETINGEN

162 B x 90 H x 60 D (mm)

#### NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,450 kg | 0,600 kg

#### INHOUD VERPAKKING

TDS13610 interface  
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand  
AUTOBUS Patch kabel

#### STOCKAGE

##### Temperatuur

-20°C tot +65°C

##### Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

#### IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

#### OMGEVINGSCONDITIES

##### Temperatuur

0°C tot +50°C max.

##### Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

**AANSLUITSCHEMA**

**TDS13610**

