

**TDS13644 Universele FET Power Dimmer 1000VA (4x250VA)**



De TDS13644 is een 4-kanaals FET power dimmer op AUTOBUS voor 230V/50Hz dimmen van traditionele-, LED- en andere dimbare verlichting. De dimmer kan ook lampen en LED's dimmen die verbonden zijn via traditionele en elektronische transformatoren. De dimmer kan per kanaal geconfigureerd worden om in fase-in of fase-uit (Leading edge of Trailing edge) modus te werken.

De TELETASK FET dimmer is ook beschikbaar met 2 kanalen (hoog vermogen). Deze versie heeft als referentie TDS13642.

**TOEPASSING**

4-kanaals 250VA universele power FET dimmer voor dimbare 230V/50Hz verlichting.

**KENMERKEN**

**Instellingen**

Volledige software configuratie via PROSOFT (=lokaal en op afstand) omvat instellingen voor: modus (Leading of Trailing), dimcurve en dimsnelheid instellingen (voor zowel fade-in als fade-out). De snelheid van het aan- en uit dimmen kan per (AUTOBUS) toets ingesteld worden.

Nog meer instellingen zijn standaard beschikbaar in PROSOFT: minimum dim niveau, laatste opgeslaan dim niveau, ga naar niveau x, moods, timers, getimedede moods, groep dimmen via dimbare moods, enz. ...

**Ingebouwde CAB/TF filter**

De TDS13644 heeft een ingebouwde filter om storingen van CAB/TF signalen, te onderdrukken.

**INSTELLINGEN**

**Configuratie**

Met PROSOFT Suite (3.6.19.15 of hoger).

**AUTOBUS adres**

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

**Jumper**

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS kabel bevindt.

**INSTALLATIE**

**DIN-rail montage**


6 modules breed.

**Bescherming**

4 x vervangbare zekering van 2A voor interne kortsluit beveiliging en 4 x elektromechanische thermische overbelastingsbeveiliging. De AUTOBUS is intern galvanische gescheiden van de uitgangen.

Vervangzekeringen: bestelref. TDS90162 – doosje van 10 stuks ultra mini fuse 2A.

**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).

12V via AUTOBUS (minimum 9V). Spanning kan gecontroleerd worden in PROSOFT diagnostics.

**230V voedingsingangen**

Voeding (L+N): nominale spanning 230V AC +-15%. Schroefklemmen; max. 4mm<sup>2</sup> massieve draad of 2,5mm<sup>2</sup> soepele draad.

! Moet extern beveiligd worden met max. 10A zekeringen.

**Dimmer Uitgangen**

4x250VA max. 230V/50Hz @ 40°C: Maximum totaal gedimd vermogen 1000VA @ 40°C (zie aansluitschema hieronder); Indien enkel LED's aangesloten: Maximum totaal 800VA. Min. Belasting per kanaal: 5 VA. Schroefklemmen; max. 4mm<sup>2</sup> massieve draad of 2,5mm<sup>2</sup> soepele draad.

**Derating curve voor maximaal vermogen**

Zie aansluitschema hieronder.

**STROOMVERBRUIK**

**AUTOBUS**

Max. 25mA (18mA standby)

**AFMETINGEN**

108 L x 90 B x 61 H (mm)

**NETTO | VERPAKT GEWICHT**

0,215 kg | 0,315 kg

**INHOUD VERPAKKING**

TDS13644 interface  
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand  
AUTOBUS Patch kabel voor snelle installatie

**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 85% bij 25°C (geen condensatie)



**AANSLUITSCHEMA**

