

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, getimed 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 centrale). . 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.
- ! Schakel de stroomtoevoer (230V) uit voordat u de zekeringen vervangt
- ! 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.

! Het wordt aanbevolen voor grote installaties om een belastingstest uit te voeren (beperkte overbelasting zal resulteren in de activering van de interne hittebeveiliging)

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. 4mm² massieve draad of 2,5mm² soepele draad.

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

Dimmer Uitgangen

Max acht (8) LED-lampen per kanaal
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. 4mm² massieve draad of 2,5mm² soepele draad.

Derating curve voor maximaal vermogen

Zie aansluitschema hieronder.

Kopertransfo's

- Er mag alleen een transformator worden gebruikt die bedoeld is voor gebruik met een faseafsnijdingsdimmer.

Kopertransfo's

- Er mag alleen een transformator worden gebruikt die bedoeld is voor gebruik met een faseafsnijdingsdimmer.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 25mA (18mA standby)

AFMETINGEN

108 L x 90 H x 60 D (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

