



### TDS12135 COOKIE met 4 contact-ingangen, 4 LED-uitgangen en 1 analoge PT100 ingang

Miniatuur digitale ingangsinterface op AUTOBUS voor het aansluiten van vier spanningsvrije contacten. De TDS12135 heeft ook vier terugmeldings-uitgangen en een analoge PT100 ingang voor kamertemperatuur meting. Typische toepassing voor drukknoppen die voorzien zijn van terugmeldings-LED's (en eventueel een luchtopening voor een miniatuur PT100 sensor).

De interface is heel compact en geschikt voor de inbouw in zowat elke soort muurdoos of verbindingsdoos. Hij is anderzijds rechtstreeks aan te sluiten op de TELETASK AUTOBUS.

#### TOEPASSING

Digitale ingangsinterface voor maximaal vier externe drukknoppen met ingebouwde low-current LED's. Daarnaast is er een kamertemperatuur PT100 ingang voor toepassing bij op maatwerk drukknoppenelementen die hiervoor een opening hebben.

De TDS12135 kan ook alleen worden gebruikt voor PT100-integratie, als de sensor zich binnen 20 cm van de interface bevindt (PT100 2-draadstoepassing). Als de afstand groter is, moet u de COOKIE-AD ref TDS12301 (PT100 3-draads toepassing) gebruiken.

#### KENMERKEN

##### Ingangen

Vier ingangen om evenveel potentiaalvrije contacten (lage schakelfrequentie; max. 0.5Hz) aan te sluiten

##### LED-uitgangen

4 x terugmeldings-LED's (low-current - hoge efficiëntie type) kunnen worden aangesloten.

De stroom door de LED's is intern in de TDS12135 beperkt tot 5mA: het is daarom niet nodig om een weerstand in serie te plaatsen (bij een voedingsspanning van maximaal 12V)

##### PT100 ingang

Tweedraads PT100 kamertemperatuur sensor

#### INSTELLINGEN

##### Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.8.1.4 of hoger).

##### AUTOBUS adres

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

##### Jumper

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

#### INSTALLATIE

Wand-inbouw montage. In te bouwen achter de standaard drukknoppen of in een ander gelijkaardig type verbindingsdoos (bv. in het vals plafond).

Enkel geschikt voor binnen-gebruik.

**Belangrijk:** als u de PT100-ingang gebruikt, zorg er dan voor dat de sensor zich in de luchtstroom van de ruimte bevindt en de wand of mechanische constructie/voorplaat van het drukknoppenelement niet raakt. Indien nodig, kan de gemeten temperatuur +/- 5°C worden gecompenseerd in PROSOFT.

#### AANSLUITINGEN

##### AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

##### Ingangen en uitgangen

Aan te sluiten op de veercontacten (soepel en massieve draad, min. 0,25 en max. 1,5 mm<sup>2</sup>). We raden massieve draad van 0,75mm<sup>2</sup> of 1mm<sup>2</sup> aan.

Zie ook aansluitschema hieronder.

Maximale draadlengte naar de drukknop: 2 meter  
Maximale draadlengte tot de PT100: 20cm

De feedback LED's kunnen worden gevoed door AUTOBUS (rode draad) max. 12V, of max. 24V via aparte draad. Zie hieronder voor de aansluiting.

#### STROOMVERBRUIK

##### AUTOBUS

Min 13mA; Max 34mA (alle LED's aan 5mA/LED)

#### AFMETINGEN

42 B x 42 L x 16 H (mm)

#### NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,020kg | 0,047kg

#### INHOUD VERPAKKING

TDS12135 interface  
AUTOBUS connector set  
(LED's en PT100 niet inbegrepen)

#### OMGEVINGSCONDITIES

##### Opslag (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C  
Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

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

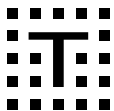
Temperatuur: 0°C tot +50°C max.  
Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

#### IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

#### BEPERKTE GARANTIE:

Vier jaar



**AANSLUITSCHEMA**

