



### **TDS12135 COOKIE Interface entrées numérique avec sorties LED d'état et une entrée PT100**

Interface d'entrée miniature avec quatre entrées de contact sec, quatre sorties pour les LED feedback et une entrée analogique PT100.

Les quatre entrées peuvent être utilisées pour connecter des contacts standard bouton poussoir et tout autre contact sec comme les contacts porte-fenêtre, etc.

Le TDS12135 est particulièrement utile lorsque les boutons connectés (personnalisés) du panneau ont une LED intégrée et une ouverture pour un capteur de température ambiante PT100. La LED de retour sera allumée lorsque la fonction PROSOFT configurée est activée (vraie) et éteinte lorsqu'elle n'est pas (fausse).

#### **APPLICATION**

Interface d'entrée numérique pour un jusqu'à quatre boutons avec leds intégrées à faible courant. En outre, il y a une entrée PT100 à température ambiante pour les applications de panneau d'interrupteur spécifique sur mesure.

Le TDS12135 peut également être utilisé que pour l'intégration PT100, si le capteur se trouve à moins de 20 cm de l'interface (application PT100 2 fils). Si la distance est plus élevée, vous devez utiliser l'arbitre COOKIE-AD TDS12301 (application PT100 3 fils).

#### **CARACTERISTIQUES**

##### **Générale**

Possibilité de raccorder quatre boutons-poussoirs avec contacts libres de potentiel (faible fréquence de commande; Max 0.5Hz) + quatre sorties pour LED d'état + 1 x capteur de température PT100.

##### **LED d'état**

Possibilité de raccorder des LEDs de rétrosignalisation. Les LEDs doivent être du type basses courant/haute intensité. Courant limité à 5 mA: Aucune résistance série n'est nécessaire.

##### **PT100**

Capteur de température PT100 (2 fils).

#### **CONFIGURATION**

##### **Configuration**

Avec la Suite PROSOFT 3.8.1.4 ou plus récente.

##### **Adresse AUTOBUS**

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

##### **Jumper**

Résistance terminale (fournie avec l'unité centrale). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble AUTOBUS.

#### **INSTALLATION**

Montage mural-encastré (dans presque toute boîte d'encastrement).

**Important:** si vous utilisez l'entrée PT100, assurez-vous que le capteur est dans le flux d'air de la pièce et ne touche pas le mur ou la construction mécanique / plaque avant du panneau d'aiguillage personnalisé. Si nécessaire, la température mesurée peut être compensée +/- 5°C dans PROSOFT.

#### **CONNEXIONS**

##### **AUTOBUS**

Connecteur AUTOBUS fournis avec cette interface.

##### **Entrées / Sorties**

Dix entrées de contact à ressort pour fils de section 0,75 mm<sup>2</sup> (AWG 20) ou 1 mm<sup>2</sup> (AWG 18), maximum 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 16).

Longueur maximale du fil des boutons: 2 mètres

Longueur maximale du fil au PT100: 20cm

Les LED de rétroaction peuvent être actionnées par AUTOBUS (fil rouge) max. 12V, ou max. 24V par fil séparé. Voir ci-dessous pour le schéma de connexion.

#### **CONSOMMATION ELECTRIQUE**

##### **AUTOBUS**

Min 13mA – Max 34mA (4xLED actif à 5mA/LED)

##### **DIMENSIONS**

42 L x 42 P x 16 H (mm)

##### **POIDS NET | EMBALLE**

0,020kg | 0,047kg

#### **CONTENU DU EMBALLAGE:**

Interface TDS12135

Connecteur AUTOBUS

#### **CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

##### **Stockage (sans condensation ni formation de glace)**

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

##### **En fonction (sans condensation ni formation de glace)**

Température: 0°C à +50°C

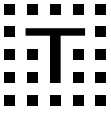
Humidité relative: 5% à 80%

#### **TAUX DE PROTECTION IP**

IP20

#### **GARANTIE LIMITEE**

Quatre ans



**SCHEMAS**

