

# Dossier de presse



présente le contrôleur d'entrées/sorties numériques

programmable



TRP-C28

8 Octobre 2008

p. 1





# Trycom TRP-C28

Le boîtier d'entrées/sorties numériques Trycom TRP-C28 peut gérer jusqu'à 4 entrées digitales isolées par optique et 4 sorties d'alimentation relais.

Les 4 canaux d'entrée, qui peuvent être utilisés comme compteur digital, supportent une isolation jusqu'à 3750 Vrms CC tandis que la liaison RS485 est protégée des surtensions et des différences de tensions de la masse.

Les branchements se font à l'aide de deux borniers à vis pour plus de fiabilité tandis que des LED de signalisation indiquent le fonctionnement des différents ports.

Pour un paramétrage simplifié, une rangée de micro-interrupteurs permet de définir les réglages essentiels.

Le TRP-C28 permet la programmation et le dialogue en mode ASCII comme en MODBUS. Vingt-quatre instructions peuvent être utilisées dans des programmes évolués qui seront sauvegardés sur EEPROM.

Une sécurité de type double WatchDog Hardware évite tous risques de blocages du TRP-C28. Sont fournis avec le boîtier des exemples de programmes ainsi que des utilitaires de paramétrages et de tests développés spécifiquement pour exploiter toutes les possibilités du TRP-C28.

Grâce à sa plage de température de fonctionnement qui s'étend de 0° à 65° C et à ses possibilités de fixations murales ou par clip sur Rail Din, le contrôleur d'entrées/sorties numérique Trycom TRP-C28 est particulièrement adapté aux environnements industriels.

Le prix du Trycom TRP-C28 est de 179 € HT.

## **A propos de Trycom ...**

Trycom, société Taïwanaise, est un des leaders sur le marché international des convertisseurs et serveurs de communication. Tous les produits sortant des usines Trycom respectent les normes ROHS depuis 2006.

## **A propos d'Indulectronique ...**

La SARL Indulectronique distribue en France les périphériques réseaux des marques Lantech et Trycom.

# FONCTIONS PRINCIPALES

- ✚ Large plage d'alimentation électrique 12V/30V cc
- ✚ Compatible ASCII et Modbus RTU.
- ✚ Toutes les entrées numériques peuvent former un compteur .
- ✚ Isolation de 3750 Vrms.
- ✚ Double Watch Dog matériel.
- ✚ Communication RS-485 bi-directionnelle.
- ✚ Supporte toutes les vitesses de 1.2K à 256Kbps.
- ✚ Utilitaire TRP de configuration simple d'emploi (Windows version).
- ✚ DELs alimentation et fonctionnement des ports.
- ✚ Protection contre les surtensions RS485
- ✚ Connexions d'alimentation électrique par bornier à vis ou adaptateur externe
- ✚ Large plage d'alimentation électrique.
- ✚ Possibilité de fixation sur châssis ou railDin.

## Pilotez simplement vos appareillages électriques

Le TRP-C28 peut s'intégrer dans un réseau série RS485 et piloter jusqu'à 4 relais de puissance pour alimenter des moteurs, alarmes, éclairages, fermetures etc etc .



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TRP-C28

- ✚ 4 entrées numériques.
- ✚ Isolation entrée 3750 Vrms.
- ✚ Niveau entrée logique 0 : de 0V à +1V (Max).
- ✚ Niveau entrée logique 1 : de + 4V à + 30V (Max).
- ✚ Vitesse port RS485 : 2 kbps à 115.2 Kbps.
- ✚ Distance déport UC : 500 mètres en RS485.
- ✚ Fréquence de comptage en entrée : 100 Hz.
- ✚ 4 Sorties de puissance relais.
- ✚ Type de relais : 2 FORM A et 2 FORM C.
- ✚ Temps réponse sortie relais : 3 mS.
- ✚ Fiabilité sorties relais :  $2 \times 10^7$ .
- ✚ Double Watchdog hardware.
- ✚ DELs: Alimentation générale, ports d'entrées/sorties.
- ✚ Entrées électriques: Bornier à vis ou adaptateur externe (5.5\*2.1\* 12mm /500mA).
- ✚ Consommation électrique: 2.7 watt.
- ✚ Température de fonctionnement :-10 à 65°C.
- ✚ Humidité: Taux de 10 à 90% non condensée.
- ✚ Dimensions: 151mm X 75mm X 26mm.
- ✚ Poids: 400g.