

INTERFACE DE 2 SORTIES Optocouplées à RELAIS T-5

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

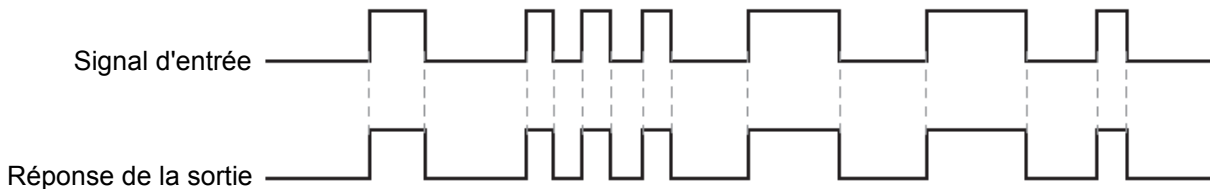
Tension Alimentation.....	12V.DC
Consommation minimale.....	0,2 mA
Consommation maximale.....	110mA
Tension mini. entrée.....	3V.DC
Tension max. entrée.....	24V.DC
Charge Max sortie par relais..	3A
Protection contre inversion de polarité	Oui.
Dimensions.....	72x64x30mm.

Le T-5 est une interface de deux sorties complètement isolées de l'entrée par coupleurs optoélectroniques. Lorsqu'il est injecté une tension d'entrée comprise entre 3 et 24 V. DC. et tant que celle-ci est appliquée, la sortie correspondante sera activée. Permet le contrôle par signaux TTL ou CMOS. Intègre une protection contre les inversions de polarité, des indicateurs LED de travail et des terminaux de connexion. Montage sur RAIL DIN Ref C-7584

ALIMENTATION DU MODULE: Le T-5 doit être alimenté avec une tension de 12V.DC. Vous trouverez des indications de montage pour une installation avec alimentation de 12V. DC., alimentée par notre alimentation FE-2 Cepek. Installez un fusible et un interrupteur comme il est indiqué. Les deux sont essentiels pour protéger le module et pour votre propre sécurité, comme il est indiqué dans la norme CE. Consultez la disposition des sorties de la source d'alimentation, connectez les positifs et négatifs de l'alimentation à l'entrée correspondante du terminal indiqué sur le schéma. Ensuite, vérifiez que l'installation a été réalisée correctement.

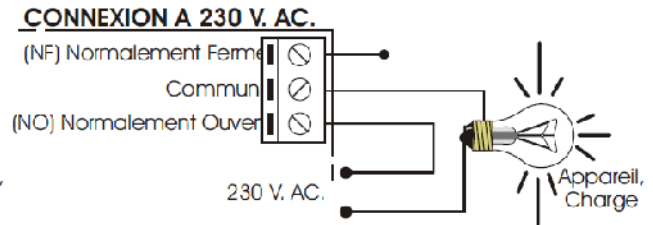
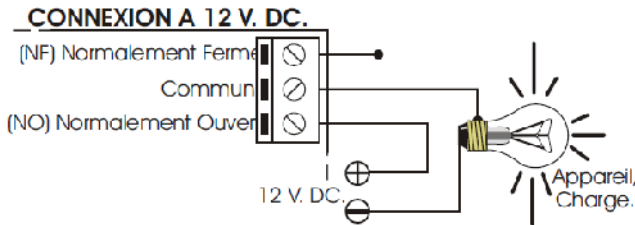
FONCTIONNEMENT: Le T-5 dispose de deux entrées complètement isolées électriquement de leurs correspondantes sorties. En injectant un signal de tension entre 3 et 24 VDC, sur n'importe quelle entrée, le relais sera activé, connectant ainsi la sortie correspondante et demeurant dans cet état jusqu'à ce que le signal appliqué à l'entrée descende à zéro.

Comportement du module. Selon connexion d'entrée / sortie

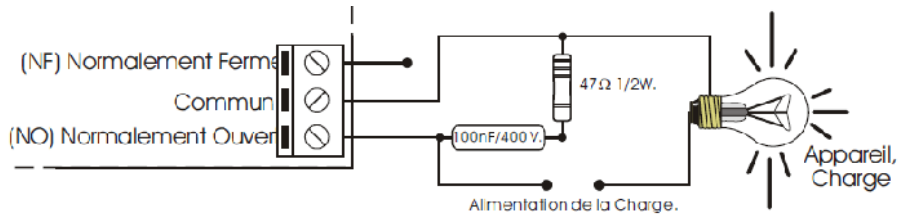


INSTALLATION: Connectez votre câble de signal de contrôle à l'entrée de signal du module. Faites attention à la polarité de celles-ci, en respectant le positif et négatif des connexions. Si le câble utilisé pour la connexion de l'entrée avec la source de signal dépasse 30 cm. devrez utiliser un câble blindé pour connectez la maille à la borne négative. Néanmoins la longueur maximale finale du montage ne devra pas dépasser 150cm.

CONNEXION DES SORTIES. CHARGES: Les sorties de la T-5 est réalisées par des relais, dispositifs qui accepte tout type de charge ne dépassant pas 3A. Le relais dispose de trois terminaux de sortie. Le ouverts normalement au repos (NO), le Normalement Fermé en repos (NC) et le Commun. Le fonctionnement de ce mécanisme est identique à celui d'un interrupteur dont les deux terminaux NO et Commun, permettant ou coupant le flux de courant appliqué à la sortie. Pour effectuer la fonction inverse, vous devrez utiliser les bornes NC et Commun. Dans le schéma il est indiqué les connexions typiques pour un appareil alimenté à 12V.DC et un alimenté à 230V.AC. Observez le paragraphe de Connexion des sorties.



CONSIDERATIONS SUR LA SORTIE. Durant le fonctionnement, et selon sa charge, il est possible qu'il se produise une fluctuation ou un fonctionnement incorrect de la sortie. Si cela venait à se produire, placez un circuit "anti-étincelles" entre les deux contacts du relais utilisés pour la connexion, comme il est indiqué sur le schéma.



PLAN DE CONNEXION GENERALE

