



## RI-TRL-DC : Convertisseur signal, 0-10V, 2-10V, 0-20mA ou 4-20mA

### DESCRIPTIF

Le pilote / convertisseur TRL-DC convertit le signal d'entrée en un signal de modulation de largeur d'impulsion de 24V pour le contrôle des paquets de vibrations. Contrôle du relais de charge SSR. Pour le dimensionnement et le raccordement du relais de charge SSR. Selon la taille du registre de chauffage, la période de sortie peut être réglée sur 1 seconde ou 10 secondes à l'aide du commutateur DIP interne 4.

Dans la version TRL-DC / VDT, la période peut être réglée dans une plage de 0,1 à 50 secondes à l'aide du potentiomètre supérieur

Bouchon, raccordement vissé 8 broches, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

### TRL-DC / VDT

Poti : Max. Référence

LED verte = sortie signal PWM

LED clignotant rouge / vert = Surintensité

1. Sortie PWM, + 24V
2. Sortie PWM, - "
3. Sortie 10V, contact normalement ouvert
4. en 10V
6. Entrée + (voir tableau ci-dessous)
7. - GND, G0, masse
8. Alimentation 24V CA/CC

LED : Fonctionnement

Interrupteur DIP interne (retirer l'avant)  
 Entrée : interrupteur DIP

	1	2	3	4
0-10V	ON	OFF	OFF	-
2-10V	ON	OFF	ON	-
0-1V	OFF	OFF	OFF	-
0-20mA	OFF	ON	OFF	-
4-20mA	OFF	ON	ON	-
Durée de la période				
1sec.	-	-	-	ON
Durée de la période				
10sec.	-	-	-	OFF

(Pas avec TRL-DC/VDT)

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

**Entrée 1, borne 6** : 0-10V DC ou 2-10 V DC, (0-1V)  
**Résistance d'entrée** : 1M $\Omega$ m

**Entrée 1, borne 6** : 0-20mA DC ou 4-20mA DC  
**Résistance d'entrée** : 50  $\Omega$ m

Sélection d'entrée après la commande ou le réglage du commutateur DIP interne, voir le tableau.

**Gain de plage d'entrée** : réglable jusqu'à 100 % de sortie

**Sortie, borne 1-2** : 24V DC, signal PWM

**Courant de sortie** : max. 1000 mA

**Période sélectionnable DIP 4** : 1sec. Ou 10sec.

**Modulation de largeur d'impulsion** : 0-100 %

**Fonctionnement de l'affichage LED** : LED verte = Largeur d'impulsion de sortie

**Défaut de surintensité** : - LED rouge clignotante  
**Défaut de court-circuit** : - LED rouge / verte clignotante  
Redémarrez après environ 10 secondes

**Tension d'alimentation, classe 8** : 24V AC/DC, + - 15 %

**Consommation actuelle autoconsommation** : max. 40mA

**Plage de température de travail** : -10 - + 50°C

**Température de stockage** : -30 - + 80°C

**Boîtier** : Plastique, TS35, EN50022

**Poids** : 80g

**Dimensions** : 24x72x94 mm

