

R70

Récepteur à sorties analogiques et numériques, permettant en option le retour d'information à l'émetteur d'entrées.

R 70 est un récepteur basé sur une logique à sorties numériques- 13 relais de manœuvre permettant d'associer des extensions à sorties digitales -R8CAN- et sorties analogiques A2VCAN et A2ICAN.

Les extensions d'entrées numériques et analogiques sont :

- IN0-450P: entrée numériques à impulsions pour le retour d'information (exemple: afficher la vitesse du vent relevée sur un anémomètre, à l'écran de l'émetteur)
- IN0-10: entrée analogique DC dans la plage de 0 à 10v

DC (exemple: afficher le poids instantané de la charge d'un pont roulant, provenant du signal proportionné par une cellule de charge)

- IN4D: 4 entrées numériques (exemple: afficher des messages à l'écran de l'émetteur par action des signaux provenant de fins de course, limiteurs, etc.)
- INCAN: Carte permettant une combinaison de cartes d'entrée:
 - 40 + (4) Carte IN4D connectée directement à LR72 max. 44 entrées numériques.
 - 10 + (1) Carte IN010V connectée directement à LR72

max. 11 entrées analogiques (résolution 8 bits).

- 10 + (1) Carte IN450P connectée directement à LR72 max. 11 entrées de signal à impulsions (0-450 pps).

- IN OUT 0-4/20Ma: entrée sortie analogique de courant dans la plage sélectionnable de 0 à 20mA et de 4 à 20mA (exemple: contrôle de débit dans le cas de sortie de courant/boucle de courant pour feedback à l'entrée de courant).

Le récepteur R70 peut être utilisé avec les modèles d'émetteurs de la gamme TM70; modèles; T70/1, T70/2, T70/1HALL, T70/2 HALL, T70/3, T70/4, ainsi que de la gamme i-KONTROL.



CARACTERISTIQUES:

- Bandes de fréquences ISM disponibles: 433/870/915/419/447/918 MHz
- Changement de la fréquence de travail par logiciel et /ou par sélection automatique de la fréquence de travail.
- Récepteur compatible avec bus CAN et protocole CANopen
- Disponibilité d'autres bus de terrain et protocoles de communications: IQAN, SAE J1939, Profibus DP, communications série RS-232 / RS-485.
- Limiteur de portée LA70 –optionnel-. Possibilité de limiter l'utilisation de la télécommande à une zone de travail spécifique, dans des conditions déterminées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

| RECEPTEUR R70 (SORTIES NUMERIQUES) | | | |
|--|---|--------|--------|
| Type de récepteur (N° maximum de sorties numériques) | R70/13 | R70/21 | R70/29 |
| Alimentation (AC) | 48,115, 230 Vac ± 10%; 50/60Hz | | |
| Alimentation (DC) | 12 ou 24Vdc | | |
| Dimensions | 285x200x110 mm | | |
| Plage de température de travail | -20°C +70°C | | |
| Protection – degré d'étanchéité | IP65 / NEMA-4 | | |
| Consommation | 12 VA | | 20VA |
| Nombre de sorties de manœuvre –relais- | 13 | 21 | 29 |
| Autres sortie –relais- | START + STOP(2) + SECURITE (KSAFETY) | | |
| Fonction STOP | Fonction STOP -> 2 x relais / Cat.3 pl=d EN 13849-1 | | |
| Caractéristiques des relais de manœuvres | 230 Vac / 8A ACI | | |
| Caractéristiques des relais de STOP | 230 Vac / 6A ACI | | |
| Emetteurs associés | T70/1 T70/2 T70/3 T70/4 T70/1Hall T70/2 Hall / i-KONTROL T70/1 ATEX T70/2 ATEX | | |

| RECEPTEUR R70 (SORTIES ANALOGIQUES) | |
|---|---|
| Type de récepteur | R70/13 + Extensions analogiques en V et/ou I |
| Alimentation (DC) / LR72 (DC) | 12 ou 24Vdc |
| Dimensions | 285x200x110 mm |
| Plage de température de travail | -20°C +70°C |
| Degré d'étanchéité / Protection | IP65 / NEMA-4 |
| Nombre sorties de relais | 13 |
| Autres sorties –relais- | START + STOP (2) + SECURITÉ (KSAFETY) |
| Relais | 230 Vac / 8A ACI |
| Fonction STOP | Fonction STOP -> 2 x relais / Cat.3 pl=d EN 13849-1 |
| Extension analogique à sorties en tension | A2VCAN -> 2 sorties en V / module |
| Extension analogique à sorties en courant | A2ICAN -> 2 sorties en I / module |
| Nombre maximum de modules A2VCAN | 4 modules -> 8 sorties en V |
| Nombre maximum de modules A2ICAN | 4 modules -> 8 sorties en I |
| Combinaison modules A2VCAN Y A2ICAN | N x M (max=8) -en récepteur R70- |
| Emetteurs associés | T70/3 T70/4 T70/1Hall T70/2 Hall / i-KONTROL |