

PR210 Convertisseur de données parallèles BCD, binaire, Gray en données sérielles (RS232 / RS485) par Motrona



Le convertisseur de signaux PR 210 sert à convertir des données parallèles de codeurs, capteurs, commutateurs de codages BCD ou de régulateurs en flux de données série.

L'appareil s'utilise d'abord pour remplacer d'anciens régulateurs de synchronisation Motrona munis d'interface de données parallèles par des appareils plus modernes à interface série. L'utilisation d'un convertisseur PR 210 permet de conserver dans ce cas la structure parallèle existante et le câblage d'une machine.

En dehors de cette application principale, l'appareil peut également être utilisé pour de nombreuses autres tâches.

Du côté des entrées, les données peuvent être présentes en code BCD ou binaire.

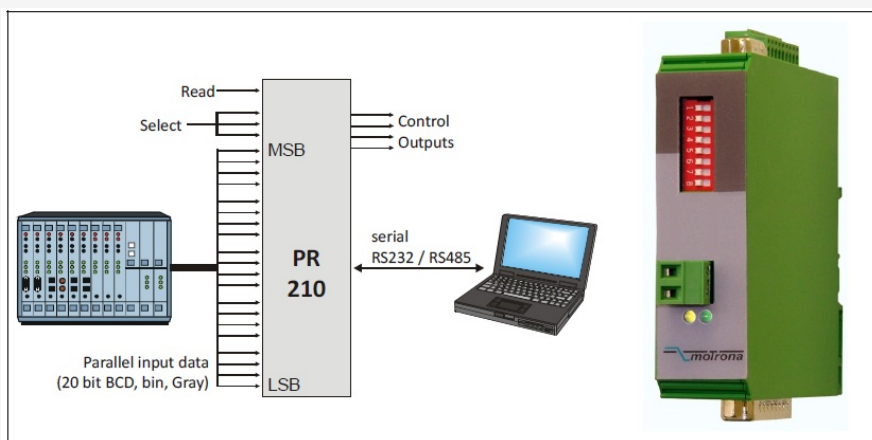
Les données d'entrée sont multiplexées en un protocole série et transmises, au moyen de l'interface série, à un ou plusieurs destinataires. La transmission elle-même s'effectue, au choix, à l'aide d'un ordre de transmission externe ou de manière automatique / cyclique via un timer réglable.

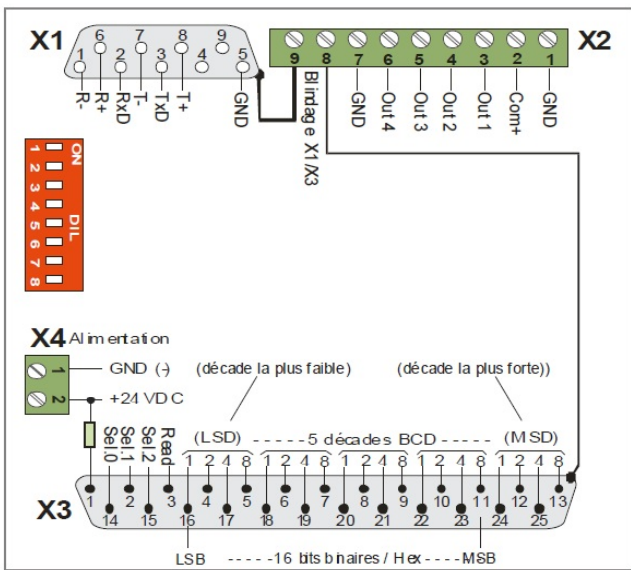
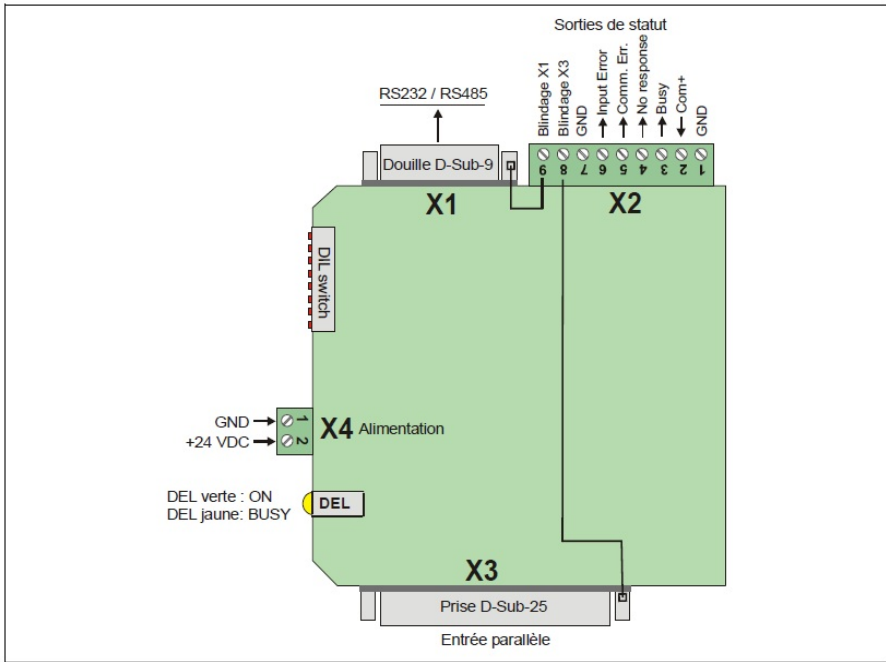
Dans les deux cas, le convertisseur PR 210 fait office de maître série.

La fonction de conversion et de transmission série peut être contrôlée par le biais de sorties de statut numériques.

Le réglage de base de l'appareil s'effectue à l'aide d'un commutateur DIL à 8 pôles situé sur la face avant de l'appareil.

Les principaux paramètres série sont pré-réglés en une fois au moyen d'un PC ou du logiciel utilisateur OS32.





Caractéristique(s) du produit

Caractéristique(s)	Valeur(s)
taille boîtier	rail DIN
tension d'alimentation	10 V - 30 VDC
consommation électrique	env. 20 mA (pour 24 V)
poids	100 gr
entrées digitales	20 bits BCD ou 16 bits binaires
liaison série	RS 232 et RS 485
norme électrique	CEM 2004/108/CE : EN 61000-6-2
niveau des entrées de comptage	Low <3 V, High >10 V
nombre d'entrées de commande	1
niveau des entrées de commande	Low <3 V, High >10 V
caractéristiques configurables	par dip switches frontaux