

## Convertisseur d'interface RS232 - RS422/RS485 type CNV 1413

### Caractéristique de l'appareil

- Low Cost Convertisseur
- Montage simple
- Tension d'alimentation de 8 à 36 VDC
- Communication de données jusqu'à 1000 m
- Vitesse de transmission max. 120 kBaud

### Modes d'application

L'appareil peut être configuré divers. La configuration est exécuté par le fournisseur ou peut être fait par l'utilisateur. La modification de la configuration est possible par des assemblages ou des séparations des brasages sur la carte imprimée de l'appareil. Les domaines suivantes peut être utilisées:

- Mode RS485 ou RS422  
Fonction de 2-fils (RS485) ou de 4-fils (RS422)
- Contrôle par des signaux DTR, RTS ou permanent
- Contrôle par des signaux High-actif ou Low-actif
- Récepteur mettre en route permanent ou si le transmetteur est mise hors circuit.
- Affectation du connecteur DCE ou DTE  
DCE, connexion directe à DTE (PC/Notebook)  
DTE, connexion directe à DCE (TxD et RxD échangée)

### Terminaison du bus

Le module est équipé de deux résistances (120 Ω) pour la terminaison du bus. Cette résistance peut être activées par des connexions externes. Une résistance est associé pour le récepteur, l'autre pour le transmetteur. Pour le mode RS485 seulement une résistance peut être appliqué.

### Caractéristique électrique

Général	
Vitesse de transmission	max.120 kBaud
RS232	
Signaux appliqués	TxD, RxD, DTR/RTS, GND
Signaux éligible	RTS + CTS, DTR + DSR + DCD
RS485/RS422	
Contrôle d'interface RS485	DTR/RTS de RS232 ou permanent
Résistance de la terminaison	2 x 120 Ω, éligible
Alimentation	
Tension d'alimentation	de 8 à 36 VDC
Courant d'alimentation	max. 70 mA, 8 VDC max. 20 mA, 36 VDC
Connexion de la tension	prises males du 25-pole connecteur D-SUB (RS422/485)



### Caractéristique mécanique

Boîtier	Boîtier de module pour connecter directement sur l'interface RS232
Dimensions (L x H x P)	55 x 18 x 65 mm
Poids	env. 50 g
Type de connexion	25-pole D-SUB female pour l'interface RS232 et 25-pole D-SUB male pour l'interface RS485/RS422

### Environnement

Température ambiante	0 .. 50 °C
Température de stockage	-20 .. 70 °C
Humidité relative	< 80 %, sans condensation
CE	Directive CE 89/336/EWG NSR 73/23/EWG

### Code de commande

CNV 1413-									
									<b>Raccordement</b>
									0 DCE
									1 DTE
									<b>Contrôle du récepteur</b>
									0 Réception permanent
									1 Réception si le transmetteur est mise hors circuit
									<b>Contrôle du transmetteur</b>
									0 High actif
									1 Low actif
									2 Permanent
									<b>Contrôle du transmetteur</b>
									0 DTR
									1 RTS
									<b>Mode</b>
									0 RS485
									1 RS422

### Module standard

CNV 1413-00000