

**Connexion d'un réseau CAN  
au réseau PROFIBUS  
via coupleur intégré**

**Echange de données simple  
entre CAN et PROFIBUS  
via couplage interne**



## N° art. BWU1246: Coupleur CAN/PROFIBUS

Le coupleur CAN/PROFIBUS est la solution la plus simple pour échanger des données entre CAN et PROFIBUS.

Dans de grosses applications, il est souvent nécessaire d'échanger les données entre le contrôleur du réseau CAN et un autre automate, par exemple pour signaler des états du procès. Par le passé, ce problème a été résolu en connectant les entrées du contrôleur CAN aux sorties de l'automate et vice-versa. En utilisant le coupleur CAN/PROFIBUS il est possible de réduire les coûts d'installation ainsi que ceux des composants.

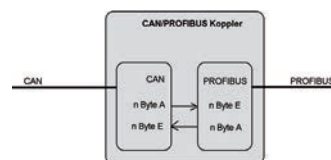
Le coupleur se compose d'un côté, d'un esclave CAN avec n octets en entrée (8, 16 ou 24 octets) et n octets en sortie et de l'autre, un esclave PROFIBUS avec n octets en entrée et 8 octets en sortie, dans un même boîtier. Les sorties de l'un sont reliées aux entrées de l'autre esclave (l'octet de sortie 0 de l'esclave CAN avec l'octet d'entrée 0 de l'esclave).

Les réseaux CAN et PROFIBUS sont isolés galvaniquement entre eux. Un afficheur à un seul caractère de 7 segments est disponible pour la configuration et diagnostic.

Tant qu'un des deux esclaves n'échange pas de données, l'autre lit pour les entrées "0", comme valeur par défaut.

N° art.	BW1246
Connecteurs	PROFIBUS: Sub-D à 9 broches CAN: Connecteur COMBICON à 4 broches
Interface PROFIBUS	selon DIN 19245 partie 1-3
Vitesse de transmission	9,6 Kbaud ... 12000 Kbaud, détection automatique
Fonctions PROFIBUS DP	affichage des données CAN en tant que données E/S de processus du PROFIBUS diagnostic et configuration via maître DP
Vitesse de transmission CAN	125 Kbaud, 250 Kbaud, 500 Kbaud, 1 Mbaud
Affichage	affichage sept segments
Consommation	< 120 mA (24 V)
Tension d'utilisation	24 V DC
Tension d'isolation	≥ 500 V
Normes	EN 50082, EN 50081
Température ambiante	0 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, boîtier pour montage rail DIN
Indice de protection (DIN 40050)	boîtier IP20
Dimensions (H / L / P en mm)	100 / 25 / 120
Poids	120 g

### Connexion CAN/PROFIBUS



### Raccordements:

