

FD-10

Adaptateur bus de terrain, esclave PROFIBUS DP



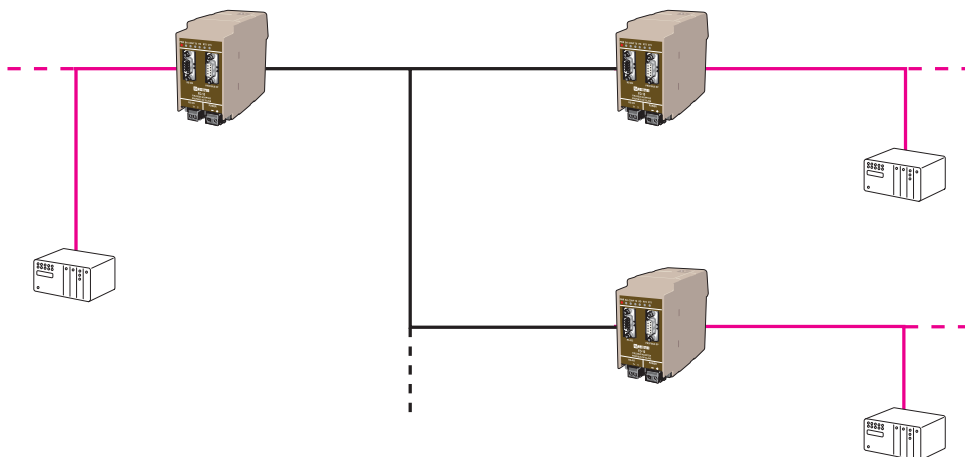
- RS-232 / RS-485
- Permet la connexion d'un réseau PROFIBUS DP par des liens données en série
- Liens données en série : mode point à point, adressé et réseau
- Isolation galvanique
- Terminaison et niveau de sécurité configurable
- Esclave PROFIBUS DP intégré
- Compatible avec le standard I/O Données PROFIBUS DP
- Transmission de données aisée et transparente jusqu'à 65 mots I/O DP dans un réseau PROFIBUS DP
- Fiabilité des performances et des fonctions
- Idéal pour les endroits exposés et soumis à des niveaux élevés d'interférences

Domaine d'application

L'esclave PROFIBUS DP industriel FD-10 existe en trois versions : FD-10 P (point à point), FD-10 A (adressé) et FD-10 N (réseau). Il transmet des données PROFIBUS DP via lignes louées, modem d'établissement d'appel sur ligne RTC ou système radio sans utiliser de pilotes logiciels spéciaux ni cartes d'automate programmable. Le FD-10 peut servir à transmettre des informations entre différents réseaux PROFIBUS DP. Tous les adaptateurs de bus de terrain Westermo utilisent le même protocole pour communiquer entre eux via l'interface série.

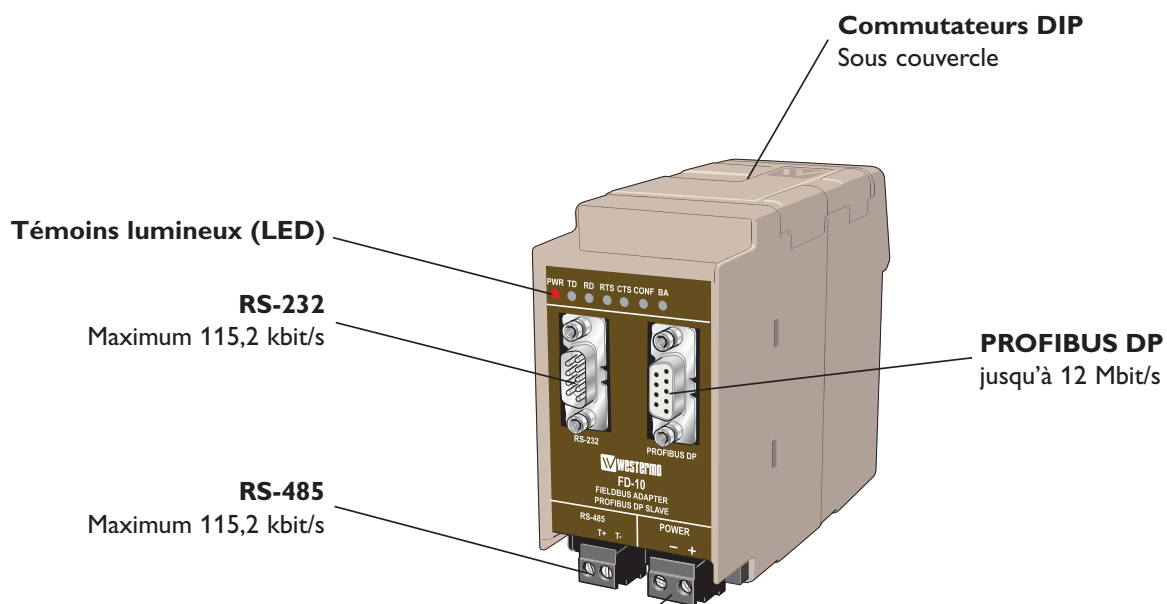
Grâce à la flexibilité du protocole série Westermo, il est possible, par exemple, de monter les unités avec modem radio sur des véhicules robotisés et d'envoyer les données de calcul à un réseau PROFIBUS maître. Le FD-10 se configure aisément à l'aide de FD-Tool, un progiciel Windows qui tourne sur PC.

Application



Voir également l'application en page 41

Interface



Alimentation

	FD-10
Tension d'alimentation	9,6 – 57,6 VDC
Consommation	250 mA @ 12 VDC, 120 mA @ 24 VDC, 60 mA @ 48 VDC
Plage de fréquence	DC
Connexion	Bornier à vis détachable 2 positions