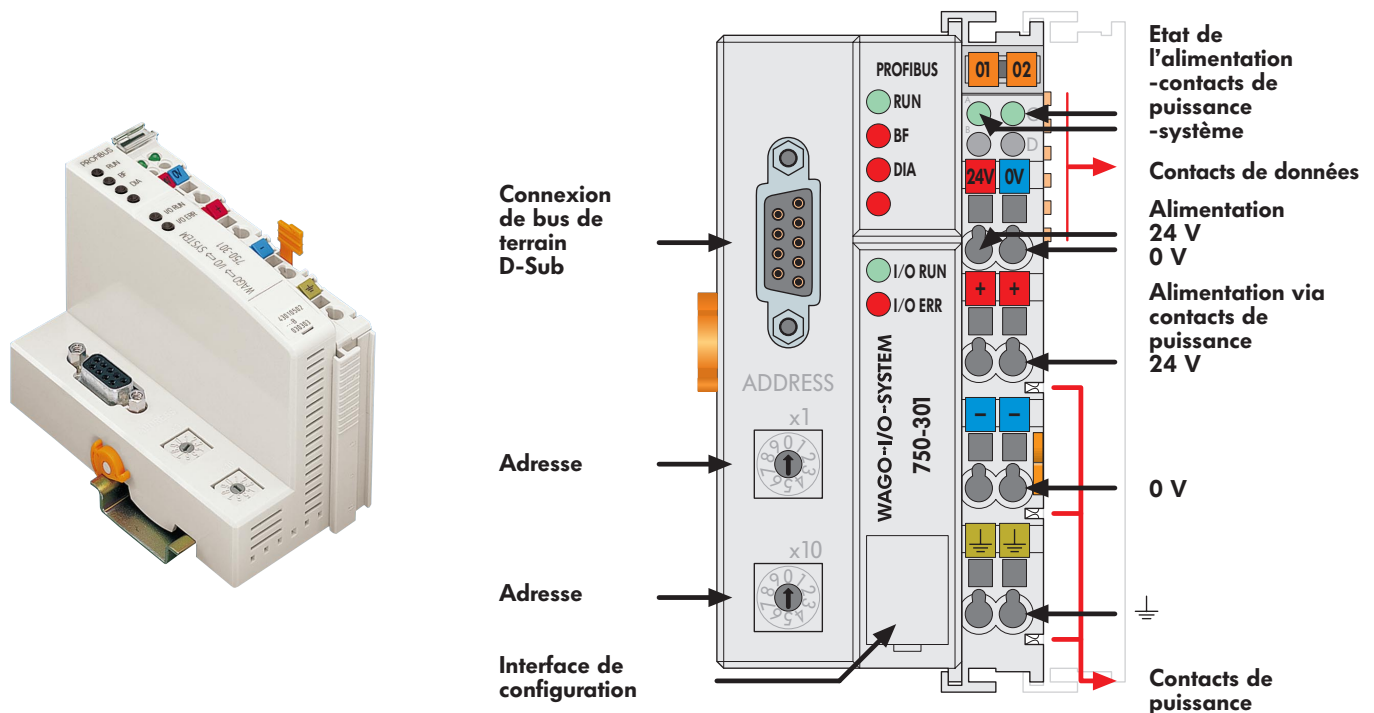


PROFIBUS DP/FMS

Coupleur de bus de terrain; EN 50170; 1,5 Mbauds; signaux digitaux et analogiques



Ce coupleur permet de connecter les modules WAGO-I/O-SYSTEM au réseau PROFIBUS en tant que station esclave. Le coupleur reconnaît automatiquement les bornes d'E/S et crée une table image correspondant aux E/S. Le bornier peut être constitué indifféremment de modules analogiques (échange de données par mot-word) et de modules digitaux (échange de données par bit).

Cette table image des E/S est transmise au travers du réseau PROFIBUS au système maître pilotant l'installation.

La table image est séparée en une zone pour les entrées et une zone pour les sorties. Les données des entrées peuvent être lues au travers du réseau PROFIBUS et manipulées dans le système maître. Les données des sorties sont transmises au travers du réseau PROFIBUS.

Lors de la création automatique de la table image, les E/S analogiques apparaissent en premier dans l'ordre de leur position sur le bornier en partant du coupleur et en allant vers la borne finale de bus. Les bits des signaux d'E/S digitaux sont placés dans le premier bit de l'octet suivant les analogiques, et sont compactés sous la forme d'un octet (byte) dans l'ordre de leur position sur le bornier en partant du coupleur et en allant vers la borne finale de bus. Si le nombre de signaux d'E/S digitaux occupe plus de 8 bits, le coupleur commence automatiquement un nouvel octet. Les bits d'entrées et de sorties se trouvent dans des octets différents, une séparation claire entre les E/S est ainsi maintenue.

Pour une nouvelle installation avec PROFIBUS DP, veuillez prendre en compte le coupleur de bus de terrain 750-333 (page 1.020) qui possède des fonctionnalités supplémentaires.

Attention : Les fichiers (GSD) sont nécessaires.

Description	N° de produit	Unité d'emb. pièces	Données du système	
PROFIBUS DP/FMS 1,5 MBd	750-301	1	Nombre de nœuds E/S	96 avec répéteur
			Nombre de points E/S	environ 6000 (dépendant du système «maître»)
			Moyen de transmission	Conducteur Cu blindé selon EN 50170
			Longueur max. du segment de bus	200 m ... 1200 m (selon vitesse de transmission / type de câble)
			Vitesse de transmission	9,6 kbauds ... 1,5 Mbauds
			Temps de transmission	typ. 2,7 ms (10 nœuds; 32 E, 32 S par nœud; avec 1,5 Mbauds et signaux digitaux)
				17,9 ms max.
			Connexion au bus	1 x D-Sub 9; connecteur femelle

