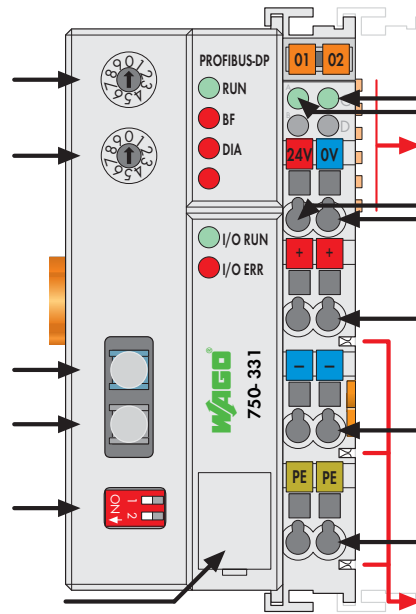


Coupleur de bus de terrain PROFIBUS DP

1,5 Mbaud; signaux digitaux et analogiques



Adresse x 1
Adresse x 10
Entrée du signal
Sortie du signal
Vitesse de transmission
Interface de configuration



Etat de l'alimentation
- contacts de puissance
- système
Contacts de données
Alimentation
24 V
0 V
Alimentation via
contacts de puissance
24 V
0 V
Contacts de puissance

Ce coupleur permet de connecter les modules WAGO-I/O-SYSTEM au réseau PROFIBUS DP 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).

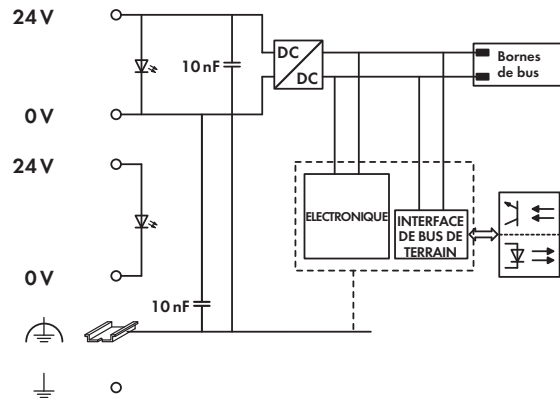
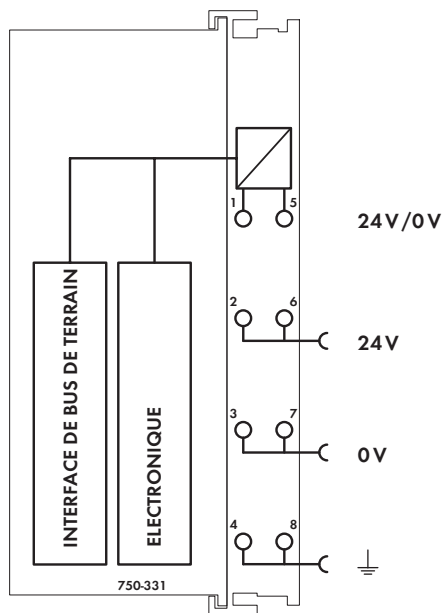
La table image est séparée en une zone pour les entrées et une zone pour les sorties. Les données des entrées peuvent être lues par le réseau PROFIBUS DP et manipulées dans le système maître. Les données des sorties sont transmises via le réseau PROFIBUS DP.

Attention : les fichiers GSD sont nécessaires.

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. Si le nombre de signaux d'E/S digitaux occupe plus de 8 bits, le coupleur commence automatiquement un nouvel octet. Pour le fonctionnement d'un coupleur PROFIBUS DP avec une connexion par fibre optique, il est parfois nécessaire d'utiliser un module d'interface pour la conversion de RS-485 à l'anneau de fibre optique. Un sous-anneau peut comprendre jusqu'à 10 modules fibre optique. Le débit en bauds est réglé sur le coupleur via deux commutateurs DIP.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
PROFIBUS DP 1,5 Mbaud / Fibre opt.	750-331	1
Accessoires		
Fichiers GSD	Téléchargement : www.wago.com	
Système de repérage rapide Mini-WSB		
vierge	248-501	5
avec impression	voir pages 352 ... 353	
Normes et approbations		
Norme	Voir aussi aperçu des approbations dans le chapitre 1	
Marquage de conformité	EN 50170 CE	
UL 508		

Données du système	
Nombre de coupleurs connectés au maître	10 dans le sous-anneau
Moyen de transmission	Fibre APF (matière plastique) (1000 µm)
Longueur max. du segment de bus	1 m ... 25 m
Topologie	Sous-anneau, anneau mono-fibre
Vitesse de transmission	93,75 kbauds ... 1.500 kbauds
Connexion au bus	HP Simplex; fiche pour fibre optique, compris dans la livraison



Données techniques

Nombre de bornes d'E/S	64
Bus de terrain	
Table image d'entrées max.	128 bytes
Table image de sorties max.	128 bytes
Configuration	par PC ou commande
Alimentation	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Courant d'entrée max. (24 V)	500 mA
Rendement du bloc d'alimentation	87 %
Consommation interne de courant (5 V)	350 mA
Courant total pour bornes de bus (5 V)	1650 mA
Séparation galvanique	500 V (système/alimentation)
Tension via contacts de puissance	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Courant max. via contacts de puissance	DC 10 A

Données techniques générales

Température de fonctionnement	0 °C ... +55 °C
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Longueurs de dénudage	8 ... 9 mm / 0.33 in
Dimensions (mm) La x H x Prof.	51 x 65 x 100
	Hauteur à partir du niveau supérieur du rail
Poids	187 g
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27
Indice de protection	IP20
CEM : C E - susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 (2005)
CEM : C E - en émission	selon EN 61000-6-4 (2007)

Commutateur DIP

Vitesse de transmission	93,75 kbauds / S1 = off; S2 = off
	187,5 kbauds / S1 = off; S2 = on
	500 kbauds / S1 = on; S2 = off
	1500 kbauds / S1 = on; S2 = on