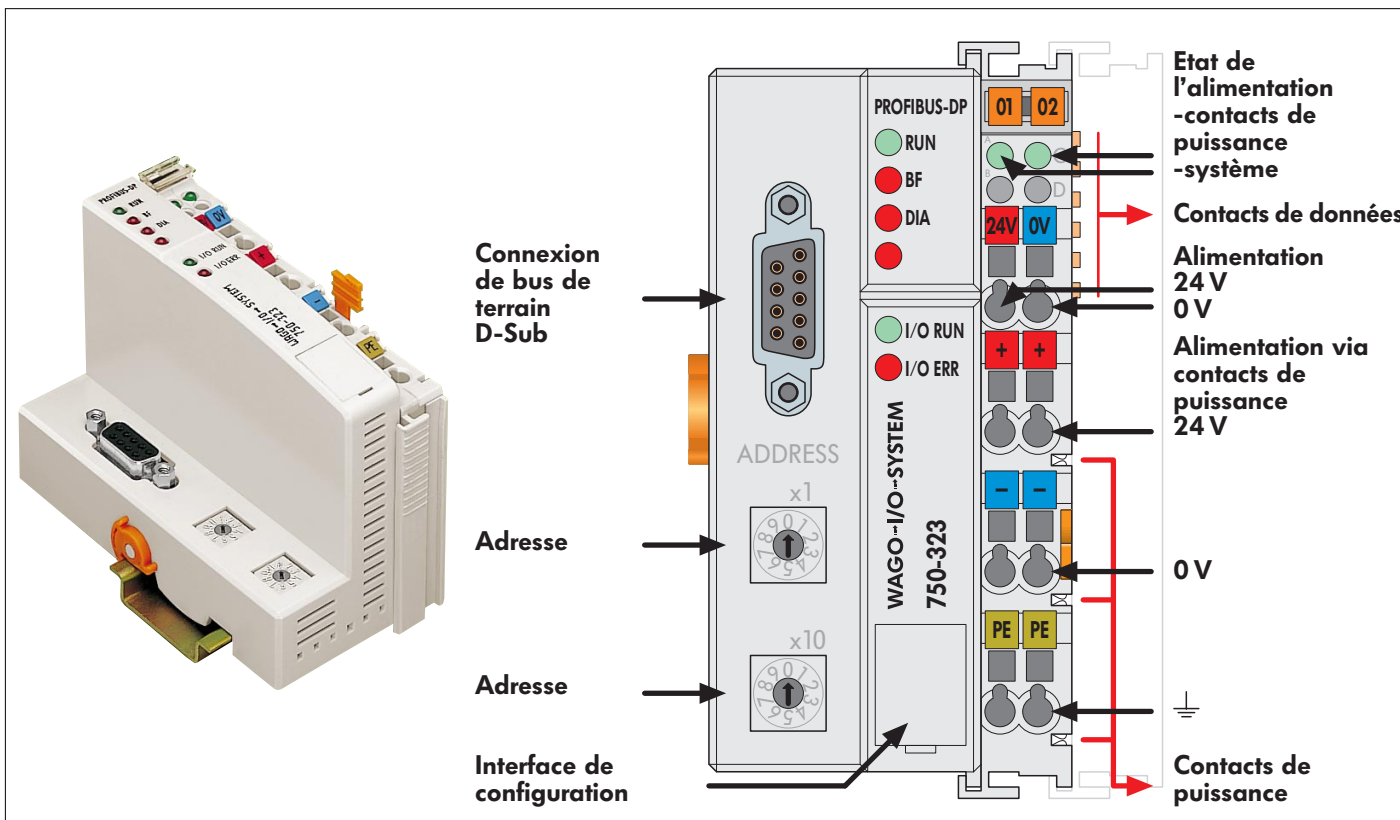


PROFIBUS DP

Coupleur de bus de terrain; EN 50170; 12 Mbauds; signaux digitaux



Description	N° de produit	Unité d'emb. pièces
PROFIBUS DP 12 MBd/Digital	750-323	1

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 uniquement de modules digitaux.

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 DP et manipulées dans le système maître. Les données des sorties sont transmises au travers du réseau PROFIBUS DP.

Lors de la création automatique de la table image, les E/S apparaissent en premier lieu 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 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.

Attention : pour des applications en Profibus commander les fichiers GSD, référence 750-910 ou téléchargement : www.wago.com

Données du système

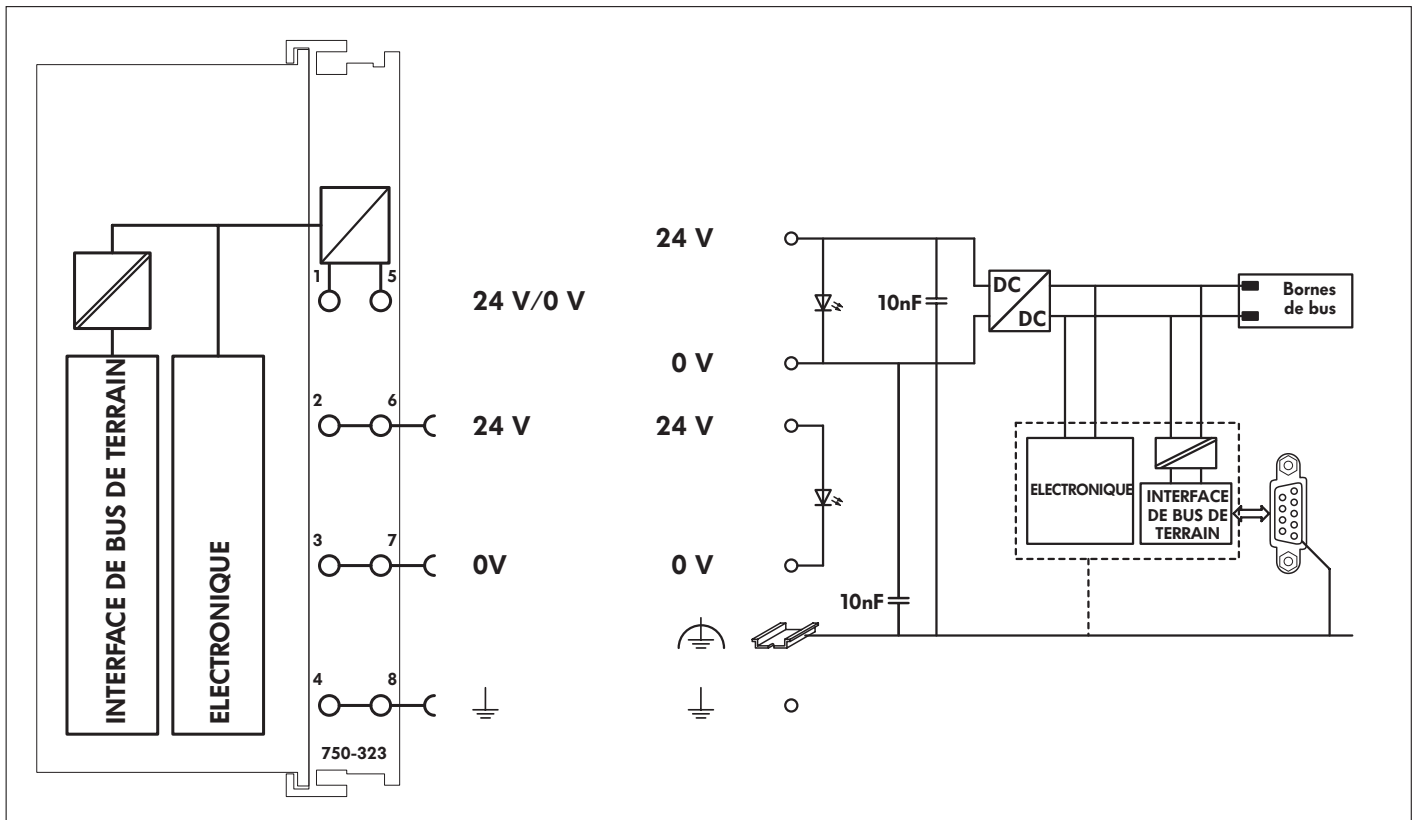
Nombre de nœuds E/S	96 avec répéteur
Nombre de points E/S	environ 6000 (dépendant du système «maître»)
Moyen de transmission	Conducteur Cu blindé selon EN 50170
Longueur max. du segment de bus	100 m ... 1200 m (selon vitesse de transmission / type de câble)
Vitesse de transmission	9,6kbauds ... 12Mbauds
Temps de transmission	environ 1 ms (10 nœuds; 32 E, 32 S/ par nœud) 3,3ms max.
Connexion au bus	1 x D-SUB 9; connecteur femelle

Normes et approbations

UL	E175199, UL 508
UL	E198726, UL 1604 Class I Div2 ABCD T4A
KEMA	01ATEX1024 X EEx nA II T4
Norme	EN 50170
Marquage de conformité	CE

Accessoires

Fichiers GSD	750-910
Système de repérage rapide miniature WSB	page 1.166 et 1.167


Données techniques

Nombre de bornes d'E/S	64
Bus de terrain	
Table image d'entrées	32 bytes max.
Table image de sorties	32 bytes max.
Configuration	par PC ou commande
Alimentation	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Courant d'entrée _{max.}	500 mA avec 24 V
Rendement du bloc d'alimentation	87 %
Consommation interne de courant	350 mA ¹⁾ avec 5 V
Courant total pour bornes de bus	1650 mA ²⁾ avec 5 V
Séparation galvanique	500 V (système / alimentation)
Tension sur contacts de puissance	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Courant _{max} sur contacts de puissance	DC 10 A
Température de fonctionnement	0°C ... +55°C
Type de connexion	CAGE CLAMP®
	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
	AWG 28 ... 14
	Longueur de dénudage 8 ... 9 mm
Dimensions (mm) La x H x Prof.	51 x 65* x 100
	* à partir du niveau supérieur du rail
Poids	environ 180 g
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance aux vibrations et chocs	selon CEI 60068-2-6
	selon CEI 60068-2-27
Degré de protection	IP 20
CEM	
CEM susceptibilité en émission	selon EN 50082-2 (96)
CEM en émission	selon EN 50081-2 (94)

¹⁾ à partir de la version 0101, avant 400 mA

²⁾ à partir de la version 0101, avant 600 mA