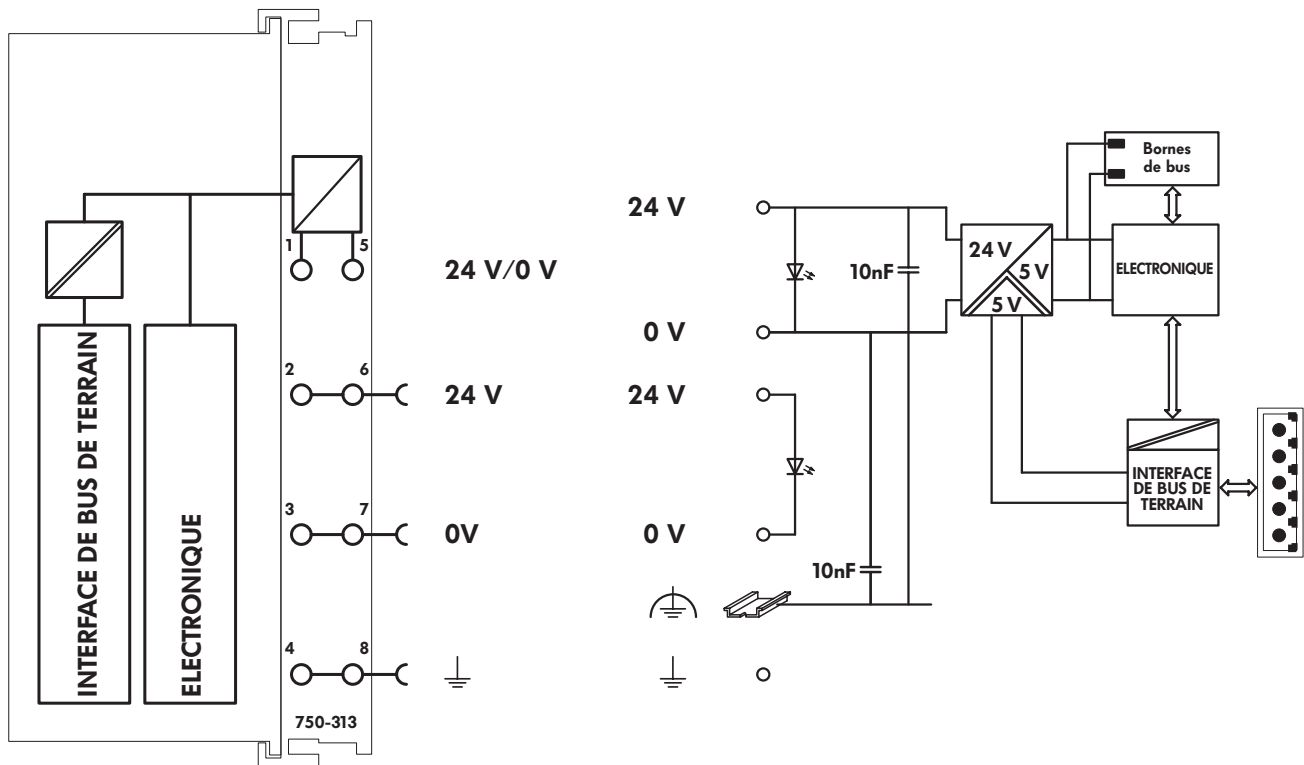


Description	N° de produit	Unité d'emb. pièces
SDS	750-313	1
<p>Ce coupleur permet de connecter les modules WAGO -I/O-SYSTEM au réseau SDS en tant que station esclave.</p> <p>Le coupleur reconnaît automatiquement les bornes d'E/S et crée une table image correspondant aux E/S. Le bornier peut être constitué indifféremment de modules analogiques (échange de données par mot-word) et de modules digitaux (échange de données par bit).</p> <p>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 du 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.</p> <p>Pour chaque canal analogique ou bien pour chaque groupe de 32 bits un device logique avec un modèle d'objet et une adresse SDS est créé dans le coupleur de bus de terrain. Ce modèle d'objet est adapté à la fonctionnalité de la borne correspondante. On accède aux données de chacun des canaux des bornes par un device logique.</p>	<p>Données du système</p> <p>Nombre max. d'adresses E/S: 126 (110 nœuds physiques)</p> <p>Nombre max. de points E/S: 2048</p> <p>Moyen de transmission: Conducteur Cu blindé</p> <p>Câble de bus à distance: 2 x 1,31 mm² + 2 x 0,52 mm²</p> <p>Ligne de dérivation: 2 x 0,33 mm² + 2 x 0,52 mm²</p> <p>Longueur max. du bus: 50 m ... 500 m (selon vitesse de transmission/ type de câble)</p> <p>Vitesse de transmission: 125 kbauds, 250 kbauds, 500 kbauds, 1 Mbaud</p> <p>Connexion au bus: Connecteur mâle à 5 pôles, série 231 Le connecteur 231-305/010-000 fait partie de la livraison</p> <p>Approbations</p> <p>UL: E175199, UL 508</p> <p>KEMA: 01ATEX1024 X</p> <p>Marquage de conformité: EEx nA II T4 CE</p> <p>Accessoires</p> <p>Système de repérage rapide miniature WSB: pages 1.166 et 1.167</p>	



Données techniques

Nombre de bornes d'E/S	64
Bus de terrain	
Table image d'entrées	512 bytes max.
Table image de sorties	512 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 avec 5 V
Courant total pour bornes de bus	1650 mA 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 C 60068-2-6
	selon CEI 60068-2-27
Degré de protection	IP 20
CEM	
CEM susceptibilité en réception	selon EN 50082-2 (96)
CEM en émission	selon EN 50081-2 (94)