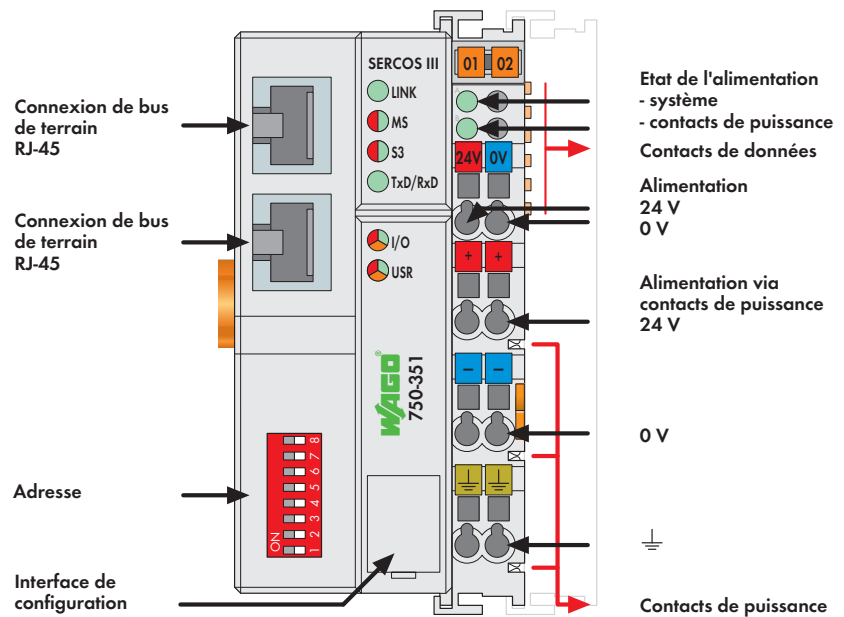


## Coupleur de bus de terrain SERCOS III

2 ports; 100 Mbits/s; signaux digitaux et analogiques




Ce coupleur permet de connecter les modules WAGO-I/O-SYSTEM au réseau SERCOS III.

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).

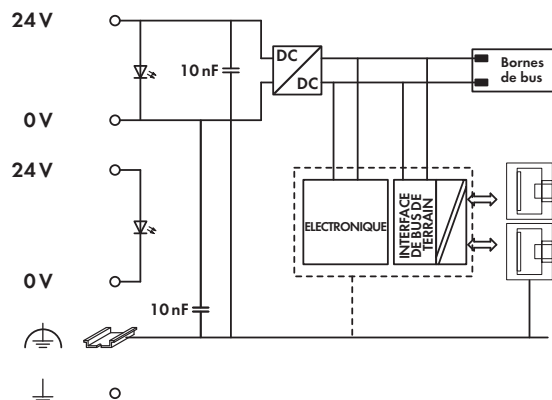
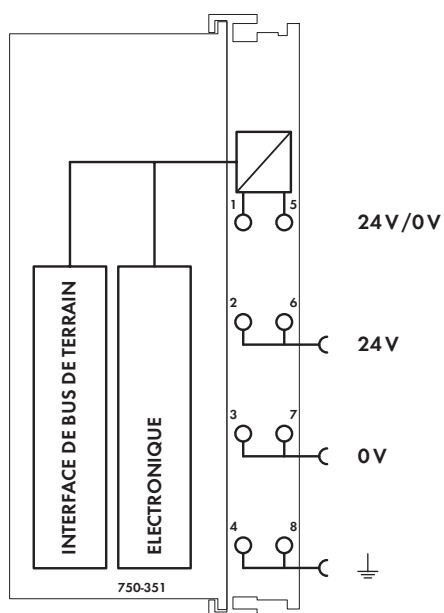
Le coupleur de bus de terrain est intégré en tant que dispositif d'E/S SERCOS III IO Device dans l'application et supporte le canal de service SERCOS III (SVC), le canal temps réel (RTC) ainsi que la communication standard TCP/IP.

Les deux ports intégrés permettent la création simple d'une structure en bus ou en anneau sans que des composants de réseau supplémentaires ne soient nécessaires. Les ports supportent l'Auto-MDI/MDIX et reconnaissent automatiquement la direction des données, de sorte que des inversions de câbles sur le coupleur n'ont pas d'effet.

Le numéro d'identité du nœud SERCOS III est attribué directement par l'intermédiaire de la configuration du réseau.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
Coupleur SERCOS III	750-351	1
<b>Accessoires</b>		
<b>Système de repérage rapide Mini-WSB</b>		
	vierge	248-501
	avec impression	voir pages 352 ... 353
<b>Approbations</b>		
Voir aussi aperçu des approbations dans le chapitre 1		
Version SERCOS III	V1.1	
Profil d'E/S	V1.1	
Marquage de conformité	CE	
Applications : Marine	ABS, DNV, GL, KR	
UL 508		

Données du système	
Nombre de coupleurs (esclaves) dans l'anneau Sercos	512
Moyen de transmission	Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5
Longueur max. du segment de bus	100 m, limité par la spécification ETHERNET
Longueur max. du réseau	51,2 km, limité par la spécification ETHERNET
Vitesse de transmission	100 Mbits/s, Full duplex
Connexion au bus	2 x RJ-45
Protocoles	SERCOS III, FSP-IO, TCP/IP, FTP, HTTP, BootP, DHCP, SNMP
Services supportés	SVC, RTC, CC, IP, rupture d'anneau (GDP_Basic, SCP_VarCFG, SCP_Sync)



### Données techniques

Nombre de bornes d'E/S	64
avec prolongation de bus	250
<b>Bus de terrain</b>	
Table image d'entrées max.	2 kbytes (RTC et SVC)
Table image de sorties max.	2 kbytes (RTC et SVC)
<b>Configuration</b>	
	Configuration du nœud via :
	Réglages WAGO ETHERNET,
	Gestion basée sur le Web,
	WAGO-I/O-CHECK,
	maître SERCOS III (à partir de la version CP2),
	interrupteur de sélection d'adresse
<b>Alimentation</b>	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Courant d'entrée max. (24 V)	500 mA
Rendement du bloc d'alimentation	87 %
Consommation interne de courant (5 V)	300 mA
Courant total pour bornes de bus (5 V)	1700 mA
Séparation galvanique	500 V (système/alimentation)
Tension via contacts de puissance	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	210 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 : CE - susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 (2005)
CEM : CE - en émission	selon EN 61000-6-4 (2007)
CEM : Marine - susceptibilité en réception	selon Germanischer Lloyd (2003)
CEM : Marine - en émission	selon Germanischer Lloyd (2003)