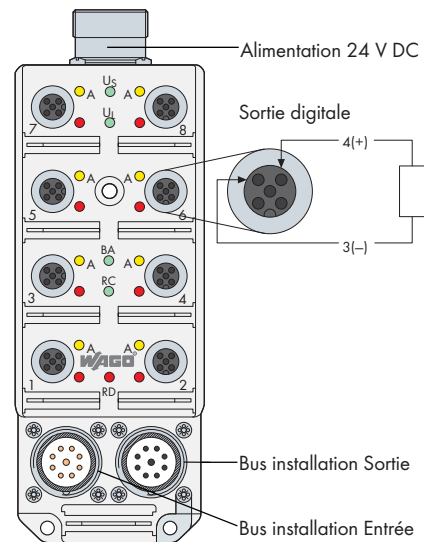


Esclave du bus installation pour INTERBUS

8 sorties digitales



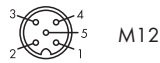
Ce composant est un esclave du bus installation. Il est possible d'utiliser jusqu'à 8 sorties digitales pour la connexion des actionneurs DC. Les sorties sont connectées par l'intermédiaire des connecteurs ronds de type M12. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits. Des LEDs signalisent un court-circuit pour chaque canal. La connexion du bus de terrain est réalisée par l'intermédiaire de connecteurs ronds de type M23. L'état actuel du bus de terrain est indiqué par différentes LEDs. L'alimentation du module est réalisée par la connexion du bus de terrain. En plus, le module du bus installation est muni d'une alimentation auxiliaire (connecteur rond de type M23) destinée à l'alimentation des actionneurs.

L'alimentation en courant du bus de terrain est séparée galvaniquement de l'alimentation de l'électronique du module et des actionneurs.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
Esclave du bus installation pour INTERBUS 8DO 24V DC 2A	755-112	1
Accessoires		
Câble de bus, câble d'alimentation	page 471	
Câble de capteur/actionneur	voir chapitre 5, pages 494 ... 507	
Accessoires supplémentaires	page 472	
Normes et approbations		
Norme	EN 50254	
Certification	INTERBUS CLUB	
Marquage de conformité	CE	

Données du système	
Longueur max. du bus	bus interstation 13 km / bus installation 50 m
Distance max.	bus interstation 400 m / bus installation 50 m
Topologie	Structure en anneau
Nombre de modules sur le maître	256
Adressage	de façon automatique par l'intermédiaire d'une structure physique dans l'anneau
Vitesse de transmission	500 kbauds
Communication	Message de registre à décalage avec toutes les informations pour tous les composants
Hiérarchie des composants	Mono-maître
Temps du cycle	dépendant du nombre de composants
Moyen de transmission	Conducteur Cu certifié
Résistance de terminaison	non

Sortie digitale



Broche	Fonction
1	n.c.
2	n.c.
3	0 V
4	Signal
5	Terre

Alimentation 24 V DC



Broche	Fonction
1	Terre
2	+ 24 V
3	0 V
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.

Bus installation Entrée



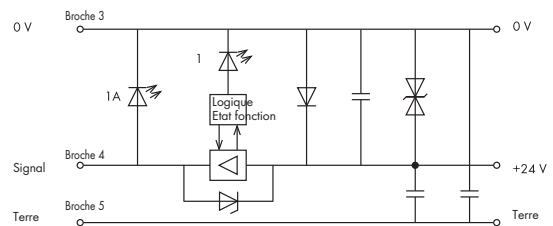
Broche	Fonction
1	DO
2	DO
3	DI
4	DI
5	GND (masse)
6	Terre
7	+ 24 V
8	0 V
9	n.c.
Boîtier	Terre

Bus installation Sortie



Broche	Fonction
1	DO
2	DO
3	DI
4	DI
5	GND (masse)
6	Terre
7	+ 24 V
8	0 V
9	RBST
Boîtier	Terre

Schéma de principe des connexions d'une sortie



Données techniques

Profil d'esclave	
Code d'identification	09 déc.
Alimentation en courant de l'électronique	
Tension nominale	DC 24 V
Plage de tension	DC 19 V ... 30 V
Consommation de courant	max. 70 mA
Protection contre les inversions de polarité	
polarité	oui
Indication de fonctionnement (U _f)	LED verte
Alimentation en courant des actionneurs	
Tension nominale	DC 24 V
Plage de tension	DC 19 V ... 30 V
Séparation galvanique	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui (condition : bloc d'alimentation non régulé avec fusible à action demi-retardée de 10 A)
Indication de l'alimentation des actionneurs (U_s)	
Indication de l'alimentation des actionneurs (U _s)	LED verte
Niveaux de sorties	
Courant nominal de sortie	2 A pour chaque canal
Consommation de courant max. pour chaque module	15 A
Nombre de canaux	8
Type de sortie	Contact de travail (T) avec circuit PNP, résistant aux courts-circuits
Indication d'état pour chaque canal	LED jaune

Données techniques

Générales	
Indice de protection	CEI IP67 (NEMA Type 4-6 P)
Température ambiante de fonctionnement	0 °C ... +60 °C
Poids	580 g
Dimensions (mm) La x H x Prof.	60 x 48 x 169*
	* embases des connecteurs comprises
Indications de diagnostic	
LED 1 ... 8 A	Indication jaune : canal actif
LED 1 ... 8	Indication rouge : court-circuit de l'actionneur
LED U _s	Indication verte : alimentation des actionneurs active
LED U _f	Indication verte : alimentation du module active
LED BA	Indication verte : bus actif
LED RC	Indication verte : entrée bus installation connectée
LED RD	Indication rouge : sortie bus installation déconnectée
Liste de bits	
Byte 1	Bit 0 ... 7 / actionneur 1 ... 8