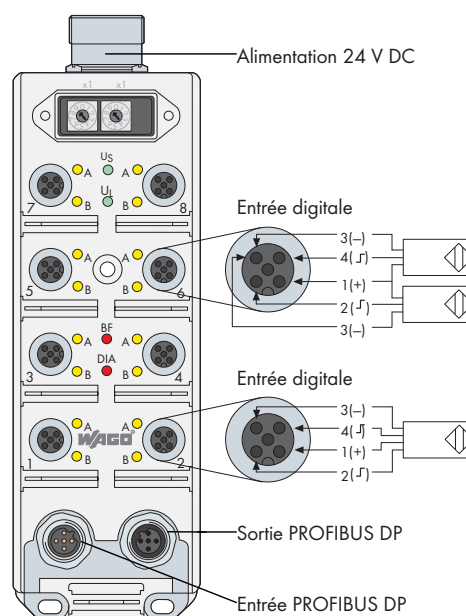


16 entrées digitales



Il est possible d'utiliser jusqu'à 16 entrées digitales (voir produit réf. 755-881/755-888) pour la connexion des capteurs avec circuit PNP à 3 fils standardisés. Les entrées sont connectées par l'intermédiaire des connecteurs ronds de type M12. Il est possible d'utiliser jusqu'à 8 entrées digitales pour la connexion des capteurs à commutation positive (PNP) à 4 fils standardisés. L'alimentation des capteurs est protégée contre les court-circuits. La signalisation d'un court-circuit est réalisée par une LED collective. De plus, des LEDs indiquent l'état des entrées pour chaque canal.

Un connecteur rond de type M23 alimente la tension du module. La signalisation d'état est réalisée par différentes LEDs.

L'alimentation du bus de terrain est séparée galvaniquement de l'alimentation de l'électronique du module et des capteurs. Ces derniers sont séparés électroniquement les uns des autres.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
Esclave PROFIBUS DP 16DI 24V DC avec roues codeuses	755-104	1
Esclave PROFIBUS DP 16DI 24V DC (sans illus.)	755-101	1
Accessoires	N° de produit	
Configurateur d'adresse	page 468	
Câble de bus, câble d'alimentation	page 469	
Câble de capteur/actionneur	voir chapitre 5, pages 494 ... 507	
Accessoires supplémentaires	page 472	
Fichiers GSD	Téléchargement : www.wago.com	
Normes et approbations		
Norme	EN 50170	
Certification	PNO	
Marquage de conformité	CE	

[illegible]

Entrée digitale



Broche	Fonction
1	+24 V
2	Signal B
3	0 V
4	Signal A
5	Terre

Alimentation 24 V DC

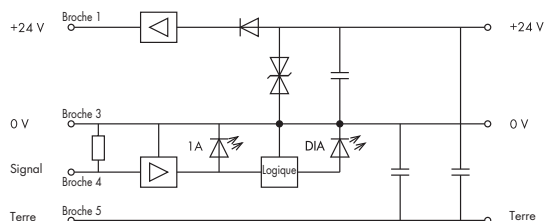


Broche	Fonction
1	Terre
2	n.c.
3	n.c.
4	+24 V (alimentation du module + capteurs)
5	0 V (alimentation du module + capteurs)
6	n.c.

Schéma de principe des connexions d'une entrée

Entrée digitale

Alimentation



PROFIBUS DP

Entrée Sortie



M12, codage B

Broche	Fonction
1	+5 V*
2	Ligne A
3	GND (masse)*
4	Ligne B
5	Terre

* Signaux internes

Données techniques

Système de bus

Plage d'adresse	1...126 déc., défaut 99 (755-104)
	1...126 déc., défaut 126 (755-101)
ID	B755 (hex)

Alimentation en courant de l'électronique

Tension nominale	DC 24 V
Plage de tension	DC 19 V ... 28,8 V
Consommation de courant	max. 60 mA
Protection contre les inversions de polarité	oui
Indication de fonctionnement (U _I)	LED verte

Alimentation en courant des capteurs

Tension nominale (U _s)	DC 24 V
Plage de tension	DC 19 V ... 28,8 V
Courant total de tous les capteurs	800 mA max.
Protection contre les courts-circuits	oui
Indication d'un court-circuit du capteur (DIA)	LED rouge

Indication de l'alimentation des capteurs (U_s)

LED verte

Niveaux d'entrées

Tension nominale d'entrée	DC 24 V
Connexion d'entrée	à commutation positive (PNP)
Nombre de canaux digitaux	16
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	679 g (755-104) 540 g (755-101)
Dimensions (mm) La x H x Prof.	755-104 : 60 x 51 x 197* 755-101 : 60 x 51 x 170* * embases des connecteurs comprises

Indications de diagnostic

LED 1 ... 8 A/B	Indication jaune : canal actif
LED U _s	Indication verte : alimentation des capteurs active
LED U _I	Indication verte : alimentation du module active
LED BF	Indication rouge : erreur de bus/sans échange de données
LED DIA	Indication rouge : diagnostic du module (p.ex. court-circuit du capteur)

Liste de bits

Byte 0	Bit 0 ... 7 / capteur 1A ... 8A
Byte 1	Bit 0 ... 7 / capteur 1B ... 8B
Byte 7 (télégramme de diagnostic)	Bit 4 / diagnostic court-circuit sur capteur