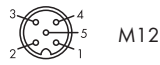


Entrée digitale



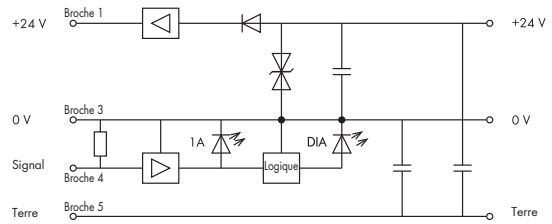
Broche	Fonction
1	+24 V
2	Signal B
3	0 V
4	Signal A
5	Terre

Alimentation 24 V DC



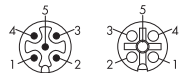
Broche	Fonction
1	Terre
2	n.c.
3	n.c.
4	+24 V (alimentation du module + capteurs)
5	0 V (alimentation du module+ capteurs)
6	n.c.

Schéma de principe des connexions d'une entrée digitale



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* * embases des connecteurs comprises 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