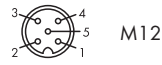


Sortie digitale



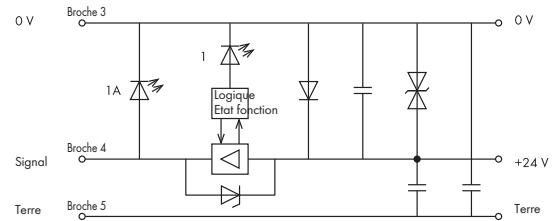
Broche	Fonction
1	n.c.
2	n.c.
3	0 V
4	Signal
5	Terre

Alimentation 24 V DC



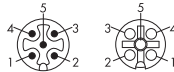
Broche	Fonction
1	Terre
2	+ 24 V (actionneurs)
3	0 V (actionneurs)
4	+24 V (alimentation de module + capteurs)
5	0 V (alimentation de module + capteurs)
6	n.c.

Schéma de principe des connexions d'une sortie



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 (755-106) 1...126 déc., défaut 126 (755-103)
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 _f)	LED verte
Alimentation en courant des actionneurs	
Tension nominale	DC 24 V
Plage de tension	DC 15 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	635.2 g (755-106) 500 g (755-103)
Dimensions (mm) La x H x Prof.	755-106 : 60 x 51 x 197* * embases des connecteurs comprises 755-103 : 60 x 51 x 170* * 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 capteurs active
LED U _f	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 / actionneur 1 ... 8
Byte 7 (télégramme de diagnostic)	Bit 5 / diagnostic surcharge d'actionneur Bit 6 / diagnostic détection de sous alimentation