

PROFIBUS-DP IP 67

Le Profibus-DP IP 67 est un esclave de construction métallique, qui grâce à des connecteurs M12, peut être raccordé de façon très flexible à des électrovannes, des électrodistributeurs, et/ou des capteurs d'information.

En effet, chaque connecteur peut être utilisé indifféremment pour:

- 1 Sortie + 1 Entrée de diagnostic

- 2 Sorties

- 1 Sortie + 1 Entrée

- 2 Entrées

- 1 Entrée + 1 Entrée de diagnostic

De fait, chaque esclave peut gérer un total de 16 signaux, selon une des combinaisons énumérées ci-dessus.

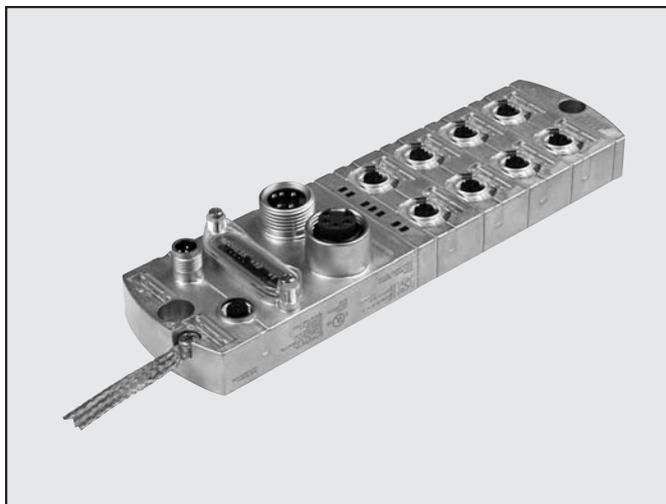
Le diagnostic fournit des informations relatives au type et à la localisation des erreurs de chaque canal avec :

- Désactivation du seul point d'utilisation "concerné" et non du module complet.

- Signalisation au système de contrôle Bus.

- Visualisation avec des LED locales.

Il est possible d'approvisionner l'esclave seul ou assemblé à un îlot de distribution. Dans cette documentation sont présentés les îlots de distributeurs de la série 70 en G1/8 ou G1/4, ainsi que les îlots de distributeurs ISO 5599 taille 1 ou 2.

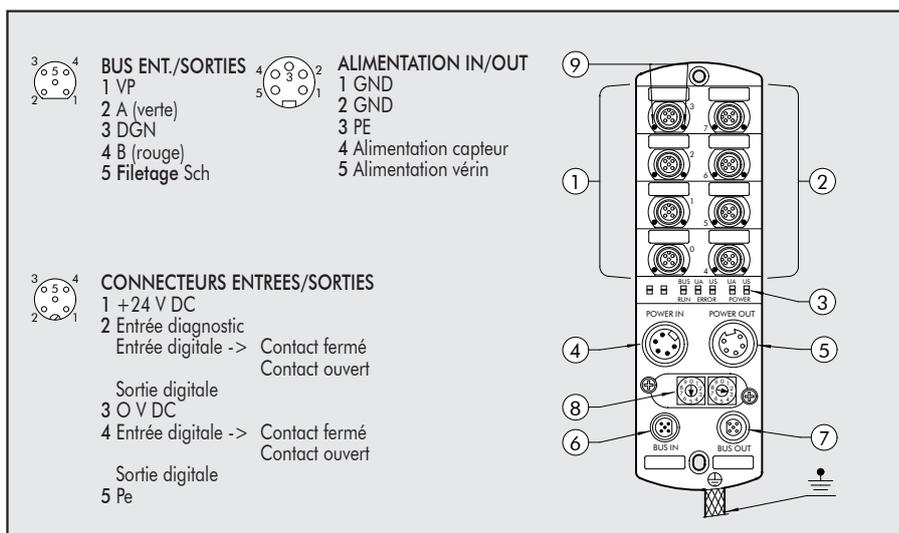


2

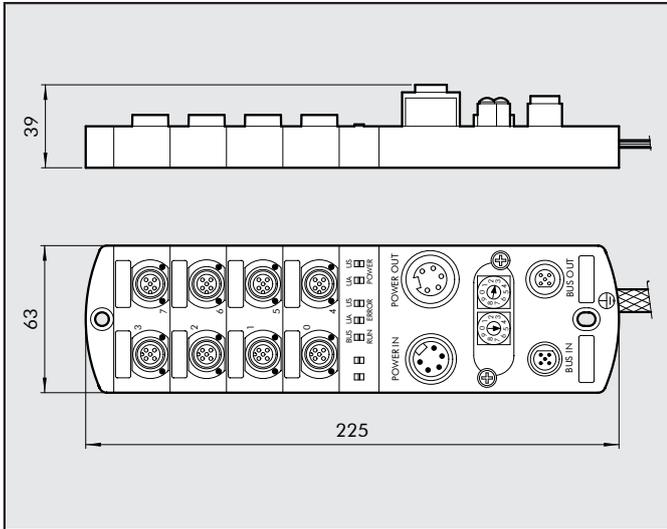
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Utilisation	8 entrées ou sorties + 8 entrées ou sorties ou diagnostic
Tension d'alimentation	24 VDC (18V.....30,2V), à la norme EN 61131-2
Degré de protection	IP67
Température d'utilisation	0 à 55°C (+32 à +131°F)
Données du bus de terrain	protocole de transmission Profibus-DP EN 50170
	Mode de transmission Synchrone ou Freeze-Mode
	Vitesse de transmission Jusqu'à 12MBit/s
	Adressages Commutateurs rotatifs BCD, 0.....99
Données techniques Entrées	Type capteurs de proximité PNP ou fin de course mécanique compatible EN 61131-2
	Alimentation 24VDC (de 18 à 30,2V), juivant EN 61131-2 ; ≤ 200 mA par point de branchement M12
	Signalisation Chaque entrée est dotée d'une LED jaune
Données techniques Sorties	Tension 24VDC (de 18 à 30,2V), à la norme EN 61131-2; I cumulé ≤9A
	Courant maximum d'échange 1.6 A, système de protection par un fusible en cas de courts-circuits
	Puissance maximale simultanée 10W
	Fréquence maximum du signal d'échange Ohmique 20 Hz, ve 20 Hz induction
	Indicateur luminex Une LED pour chaque sortie
Diagnostic	Bus de terrain RUN-LED
	Signal de tension insuffisante LED + signal d'alarme ou le maître
	Capteur court-circuit ENTRÉES ou SORTIES LED rouge par canal au point de branchement M12
Diagnostic	Desina® (pin 2) diagnostic pin 2 avec LED rouge par point de branchement M12 et signalisation au maître

COMPOSANTS

- ① ② Connecteurs diagnostics ENTR./SORT.
- ③ Leds Alimentation, Erreur, Marche
- ④ Connecteur d'alimentation ENTREE
- ⑤ Connecteur d'alimentation SORTIE
- ⑥ Connecteur ENTREE BUS
- ⑦ Connecteur SORTIE BUS
- ⑧ Commutateurs rotatifs d'adressage
- ⑨ LED de diagnostic pour chaque canal

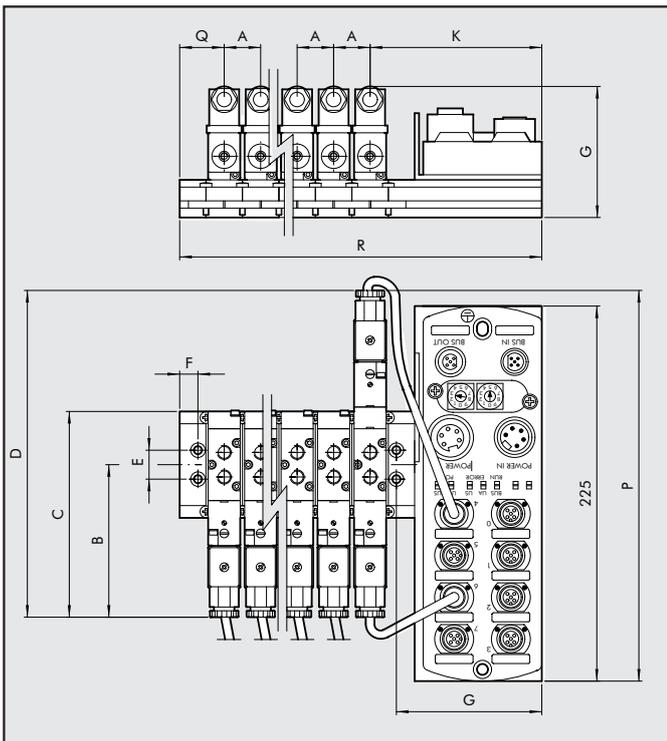


ESCLAVE IP67



Cod.	Désignation
0240008001	8 E/S + 8 E/S/DIAGNOSTIC IP67 PROFIBUS

ESCLAVE IP65, COMPLET AVEC ELECTRODISTRIBUTEURS SERIE 70

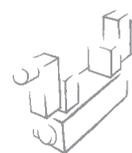


A	B	C	D	E	F	G	K	P	Q	R
1/8" Embase juxtaposable										
25	105	142	225	20	12.5	85.8	103.5	230	305	Q+K+(A x *n ² -1)
1/8" Embase Multiple										
25	105	142	225	20	7	98	115	230	24	Q+K+(A x *n ² -1)
1/4" Embase juxtaposable										
27	112	156	239	25	10	85.5	104.5	237	31.5	Q+K+(A x *n ² -1)
1/4" Embase Multiple										
27	112	156	239	25	7	98	118	237	27	Q+K+(A x *n ² -1)

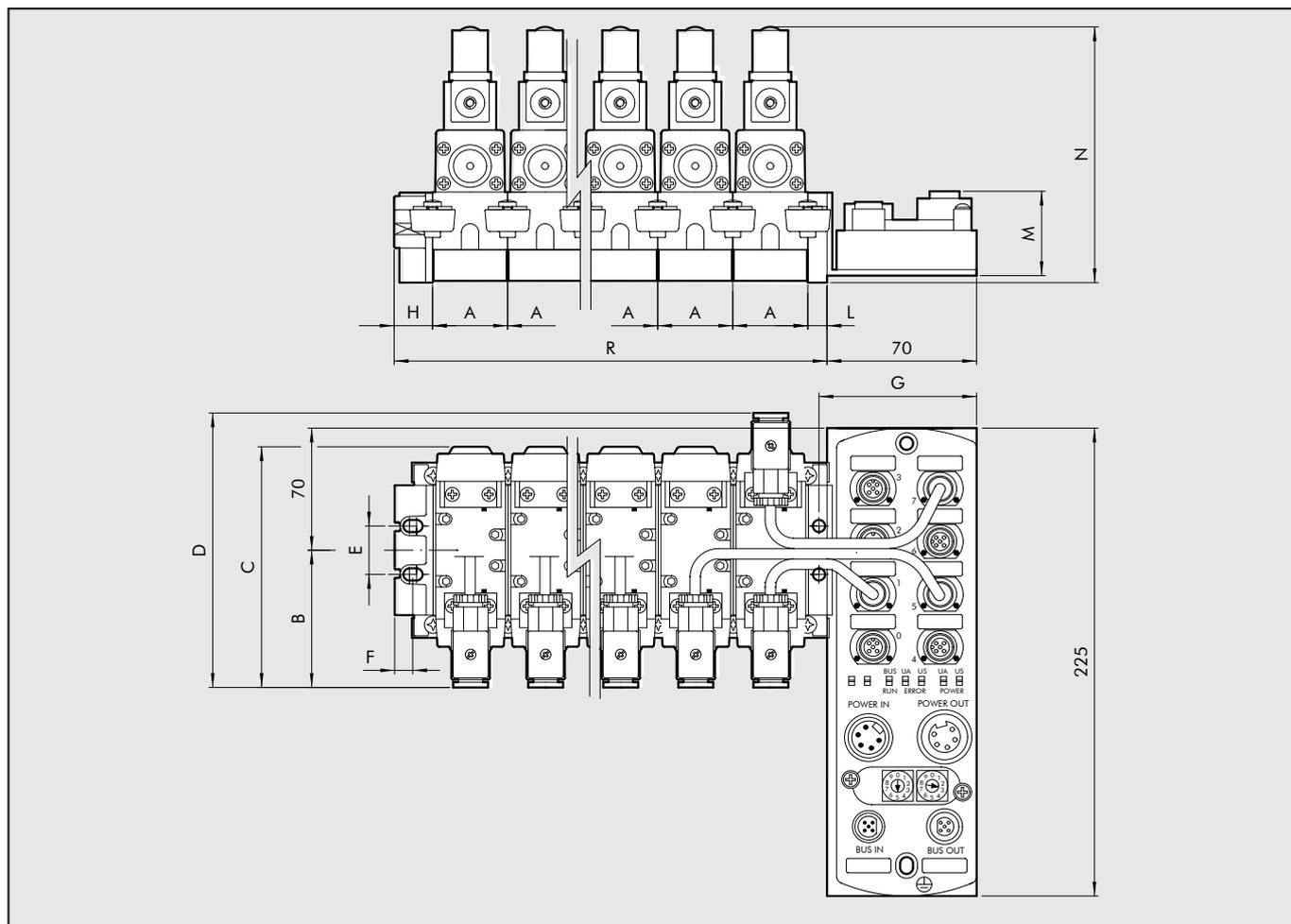
*n= nombre de distributeurs assemblés
N.B.: l'lot est fourni complet avec les câbles des distributeurs

CLEFS DE CODIFICATION

BUS	P	V	B	O	O	2	
	P Profibus	V IP 67	B 70 1/8" C 70 1/4"	O Emb. multiple	02	2 posit.	D SOV 23 SOS NO - SOV 33 SOS NO
					04	4 posit.	H SOV 23 SOS NC - SOV 33 SOS NC
					06	6 posit.	Z SOV 23 SOB 00 - SOV 33 SOB 00
					08	8 posit.	M SOV 25 SOS 0 - SOV 35 SOS 00
							J SOV 25 SOB 00 - SOV 35 SOB 00
							G SOV 26 SOS CC - SOV 36 SOS CC
							E SOV 26 SOS OC - SOV 36 SOS OC
							B SOV 26 SOS PC - SOV 36 SOS PC
							A BLANKING PLATE



ESCLAVE IP65, COMPLET AVEC ELECTRODISTRIBUTEURS ISO



2

	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R
ISO1	43	80	140	158	28	10.5	76.4	22	11	47	150	230	H+L+(A x *n°)
ISO2	56	90	165	180	35	12.5	77.5	26	14	61	178	240	H+L+(A x *n°)

*n= nombre de distributeurs assemblés

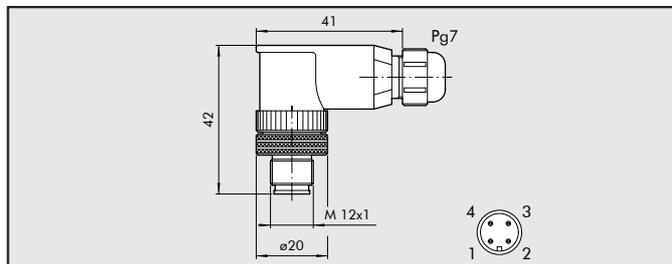
N.B.: l'"D5"lot est fourni complet avec les câbles des distributeurs

CLEFS DE CODIFICATION

BUS	P	V	D	1	0	2	
	P Profibus	V IP 67	D ISO1 E ISO2	1 embase juxtaposable sorties latérales	02 04 06 08	2 posit. 4 posit. 6 posit. 8 posit.	M ISV 55 SOS 00 - ISV 65 SOS 00 J ISV 55 SOB 00 - ISV 65 SOB 00 G ISV 56 SOS CC - ISV 66 SOS CC E ISV 56 SOS OC - ISV 66 SOS OC B ISV 56 SOS PC - ISV 66 SOS PC A PLAQUE DE FERMETURE

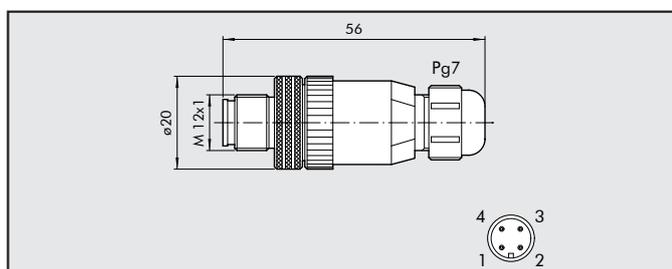
ACCESSOIRES BUS DE TERRAIN

CONNECTEUR COUDE A 90° SANS CÂBLE



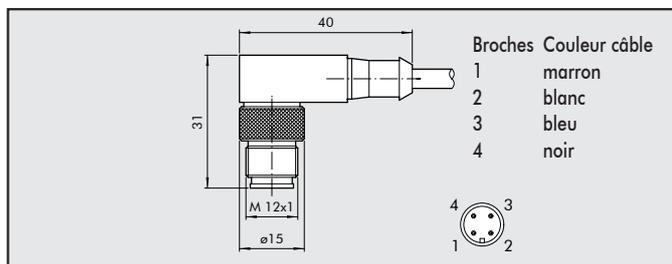
Code	Désignation
0240009001	Connecteur coudé à 90° sans câble

CONNECTEUR DROIT SANS CÂBLE



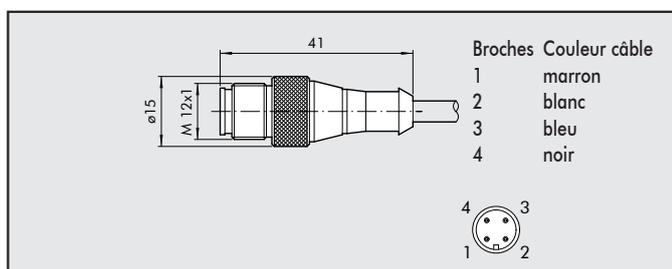
Code	Désignation
0240009021	Connecteur droit sans câble

CONNECTEUR COUDE A 90° AVEC CÂBLE



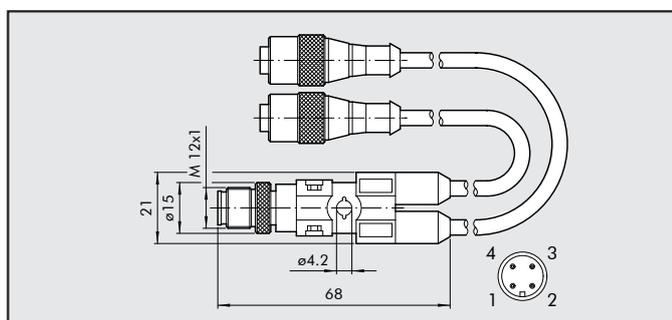
Code	Désignation
0240009022	Connecteur coudé à 90° curve avec câble de 1.5 m
0240009023	Connecteur coudé à 90° curve avec câble de 5m

CONNECTEUR DROIT AVEC CÂBLE



Code	Désignation
0240009002	Connecteur droit avec câble de 1.5 m
0240009003	Connecteur droit avec câble de 5m

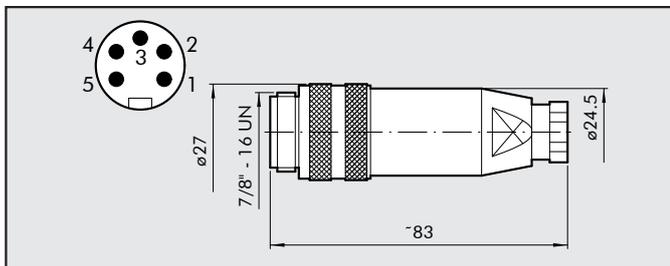
REPARTITEUR EN Y AVEC CÂBLE ET CONNECTEURS DROITS M12



Code	Désignation
0240009031	Répartiteur Y avec câble de 0.6 m
0240009032	Répartiteur Y avec câble de 1.5 m

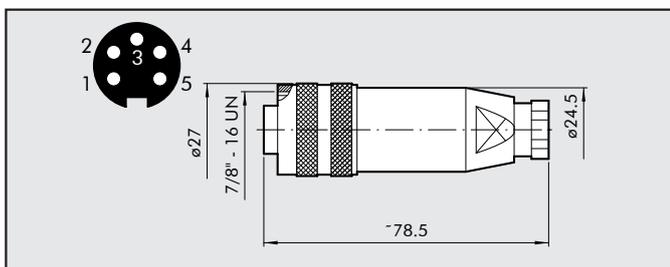


CONNECTEUR MALE POUR L'ALIMENTATION "ENTREE"



Code	Désignation
0240009033	Connecteur mâle pour l'alimentation "ENTREE"

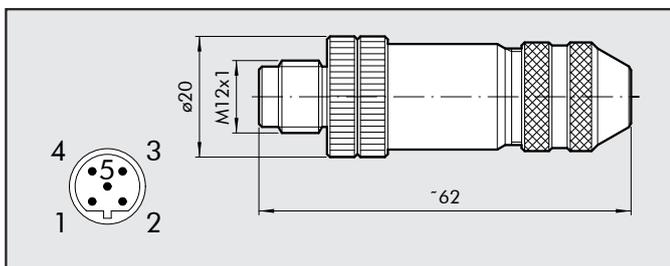
CONNECTEUR FEMELLE POUR L'ALIMENTATION "SORTIE"



Code	Désignation
0240009034	Connecteur femelle pour l'alimentation "SORTIE"

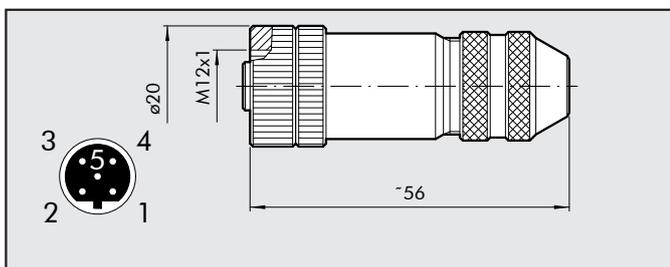
2

CONNECTEUR MALE M12 ENTREE-BUS



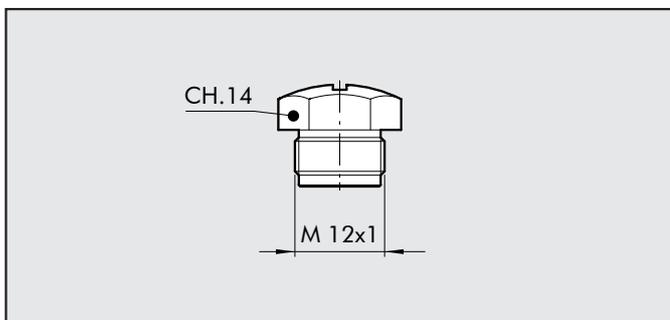
Code	Désignation
0240009035	Connecteur mâle M12 ENTREE-BUS codifié B

CONNECTEUR FEMELLE M12 SORTIE-BUS



Code	Désignation
0240009036	Connecteur M12 femelle SORTIE-BUS codifié B

BOUCHON M12



Code	Désignation
0240009040	Bouchon M12