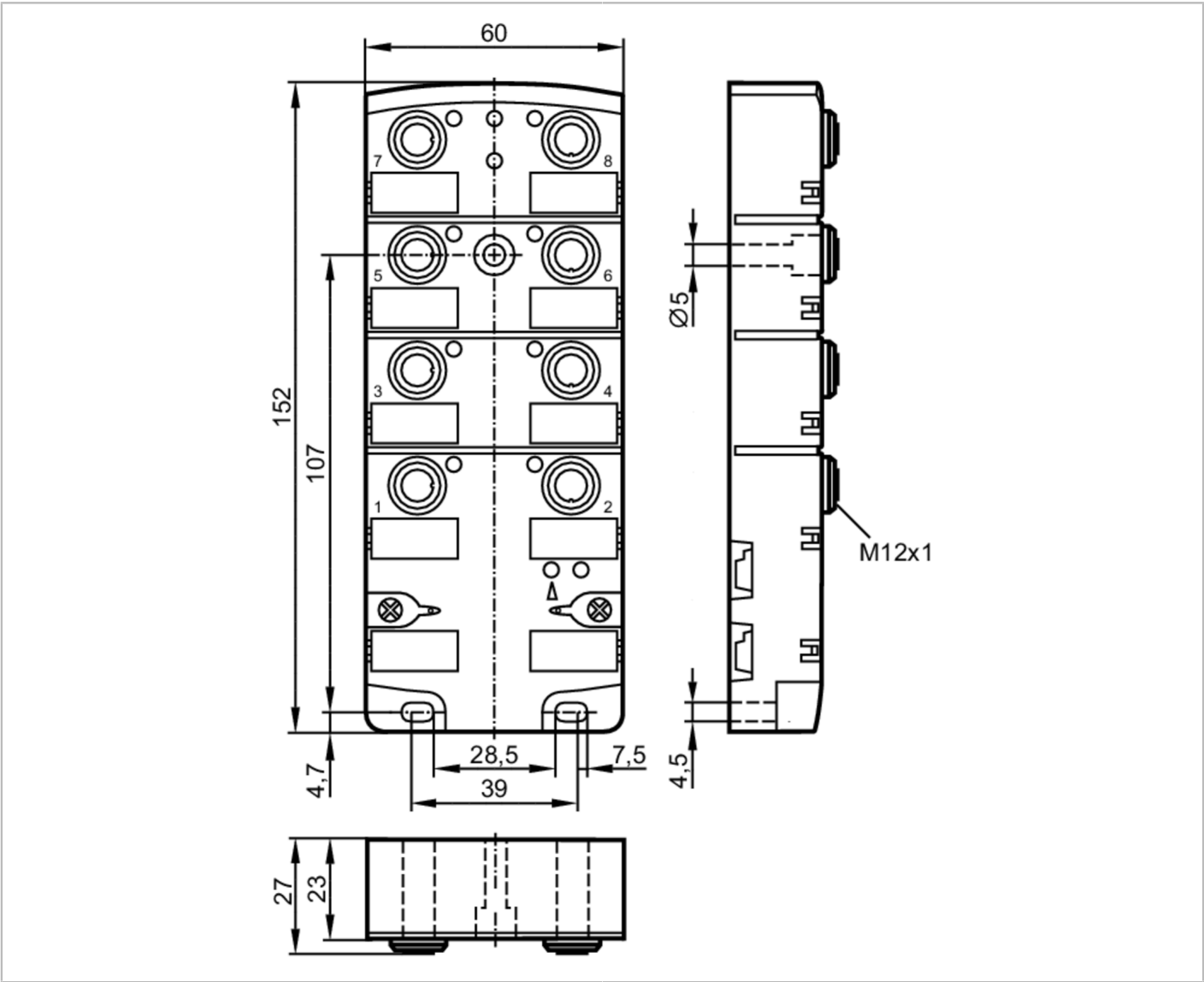




Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO



Application

Version

Uniquement pour utilisation avec des maîtres AS-i au profil M4

Application

montage sur le terrain

Données électriques

Tension d'alimentation

[V]

26,5...31,6 DC

Consommation max. via AS-i

[mA]

250

Courant de sortie total

[A]

4

Alimentation en tension
supplémentaire

[V]

10...30 DC; (AUX)

Consommation max. via
alimentation supplémentaire

[mA]

4000; (AUX)

Chien de garde intégré

oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et
sorties

Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties numériques: 4



Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO

Entrées		
Nombre des entrées TOR	4	
Technologie des entrées TOR	PNP; (type 2 selon CEI 61131-2)	
Alimentation capteurs, entrées	AS-i	
Alimentation en tension [V]	20...30; (DC)	
Courant max. total des entrées [mA]	200	
Limitation courant d'entrée [mA]	15	
Courant d'entrée niveau haut [mA]	6...10	
Courant d'entrée niveau bas [mA]	0...2	
Niveau du signal logique haut [V]	> 11	
Protection courts-circuits des entrées TOR	oui	
Sorties		
Nombre des sorties numériques	4	
Technologie	PNP	
Plage de tension DC [V]	10...30; (AUX)	
Courant max. par sortie [mA]	2000; (catégorie d'utilisation DC-13 (commande d'électro-aimants): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Courant de sortie total pour toutes les sorties [A]	4	
Résistance courts-circuits	oui	
Séparation galvanique	oui	
Alimentation actionneurs par les sorties	AUX	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-25...80	
Température de stockage [°C]	-25...80	
Humidité relative de l'air max. [%]	90; (sans condensation)	
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]	2000	
Indice de protection	IP 67; (si les câbles plats sont utilisés E7400x / E7401x)	
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [Années]	190	
Homologation UL	alimentation en tension	Class 2
Classification AS-i		
Version AS-i	3.0	
Adressage AS-i	Adressage IR possible	
Mode d'adressage étendu	oui	
Profil maître AS-i	M4	
Profil AS-i	S-7.A.7	
Configuration E/S AS-i [hex]	7	



Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO

Code ID AS-i	[hex]	A.7				
Certificat AS-i		97001				
Affectation des bits de données	bit de données	D0	D1	D2	D3	
	entrée	1	2	3	4	
	Connecteur femelle	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4	
	broche	4	2 4	4	2 4	
	Sortie	1	2	3	4	
	Connecteur femelle	O-1	O-2	O-3	O-4	
	broche	4	4	4	4	

Données mécaniques	
Poids	[g] 379
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	câble plat AS-i à embrocher directement; Fixation par l'arrière
Dimensions	[mm] 152 x 60 x 27
Matières	PA; Connecteur femelle: laiton nickelé; inserts filetés dans l'embase: laiton nickelé; Joint torique: FKM; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	LED, jaune I1...I4, O1...O4
	fonctionnement	LED, vert AS-i, AUX
	erreurs	LED, rouge

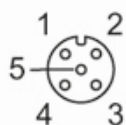
Raccordement électrique	
Raccordement au module	Câbles plats

Accessoires	
Fourniture	tube en inox pour montage en cas de forte sollicitation mécanique, E70402

Remarques	
Remarques	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe : I-, I+, I1, I2, I3, I4 Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - Sorties

Connecteur: M12; codage: A



3	Sorties
4	tension externe AUX -
5	sortie de commutation
1, 2	terre fonctionnelle (FE)
	non utilisé

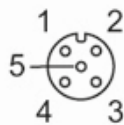


Module CompactLine AS-Interface

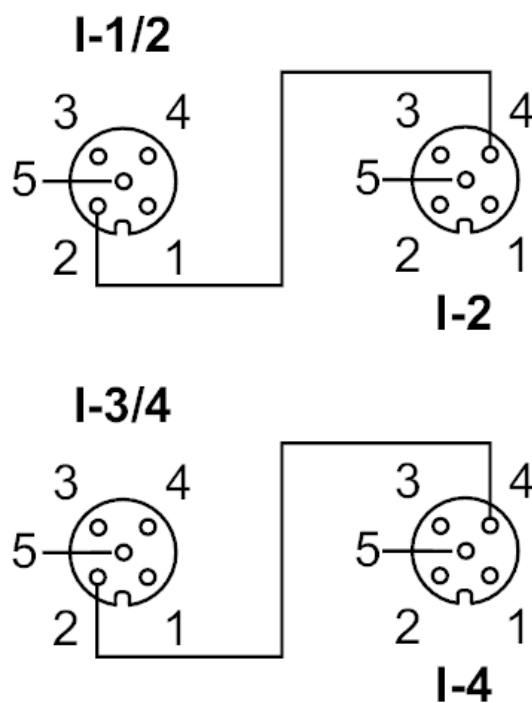
CompactM12 4DI-Y 4DO

Raccordement électrique - Entrées

Connecteur: M12; codage: A



Raccordement



	Entrées
1	Alimentation des capteurs +
2	entrée de données
3	Alimentation des capteurs -
4	entrée de données
5	terre fonctionnelle (FE)