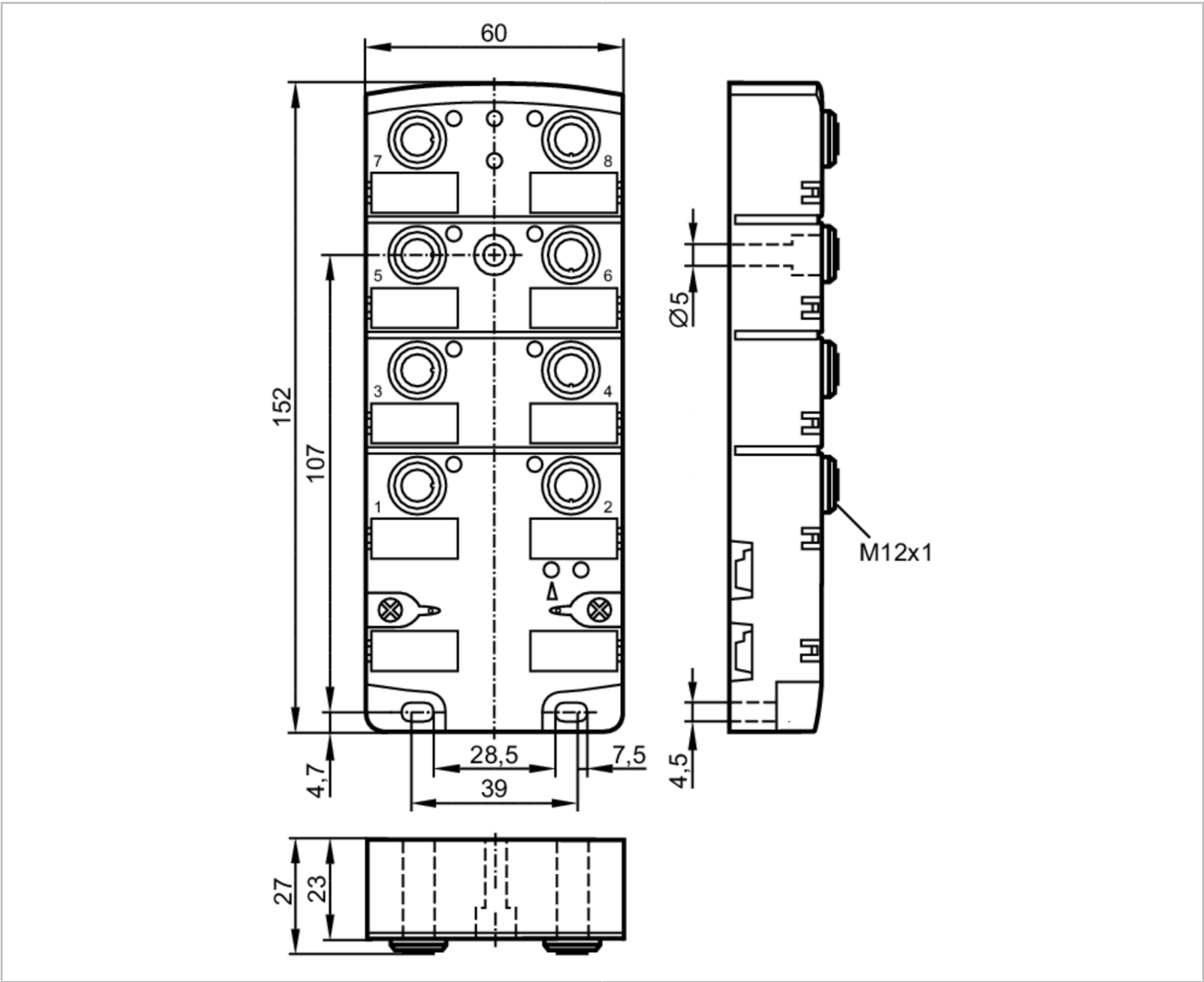




Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y 4DO T



Application		
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 TOR: 4



Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

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 TOR		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 [%]		90; (sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]		2000
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]		193
Homologation UL	Alimentation en tension	Class 2
Classification AS-i		
Version AS-i		2.11; 3.0
Adressage AS-i		Adressage IR possible
Mode d'adressage étendu		non
AS-i master profile		M2; M3; M4
Profil AS-i		S-7.F.E
Configuration E/S AS-i [hex]		7
Code ID AS-i [hex]		F.E



Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Certificat AS-i	40401				
Affectation des bits de données	Bit de données	D0	D1	D2	D3
	Entrée	1	2	3	4
	Prise	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
	Prise	O-1	O-2	O-3	O-4
	broche	4	4	4	4
Données mécaniques					
Poids	[g]	374			
Type de montage	câble plat AS-i à embrocher directement				
Matières	PA; Prise: laiton nickelé; inserts filetés dans l'embase: laiton nickelé; Joint torique: FKM; Contacts vampires :: CuSn6 nickelé et étamé				
Afficheurs / éléments de service					
Indication	Indication de commutation		LED, jaune I1...I4, O1...O4		
	Disponibilité		LED, vert AS-i, AUX		
	erreurs		LED, rouge		
Raccordement électrique					
Raccordement au module	câble plat				
Accessoires					
Accessoires en option	Insert 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.				
Quantité	1 pièces				

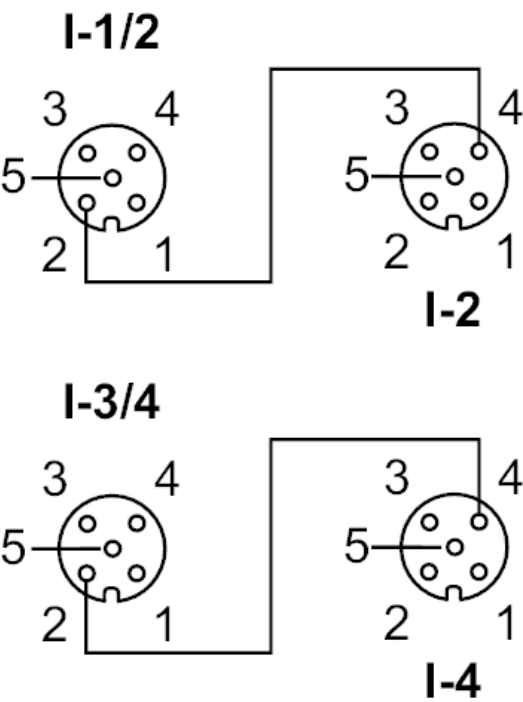


Module CompactLine AS-Interface

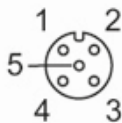
CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Raccordement électrique - Entrées

Raccordement



Connecteur: 4 x M12; codage: A



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

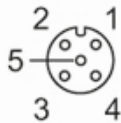


Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Raccordement électrique - Sorties

Connecteur: 4 x M12; codage: A



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