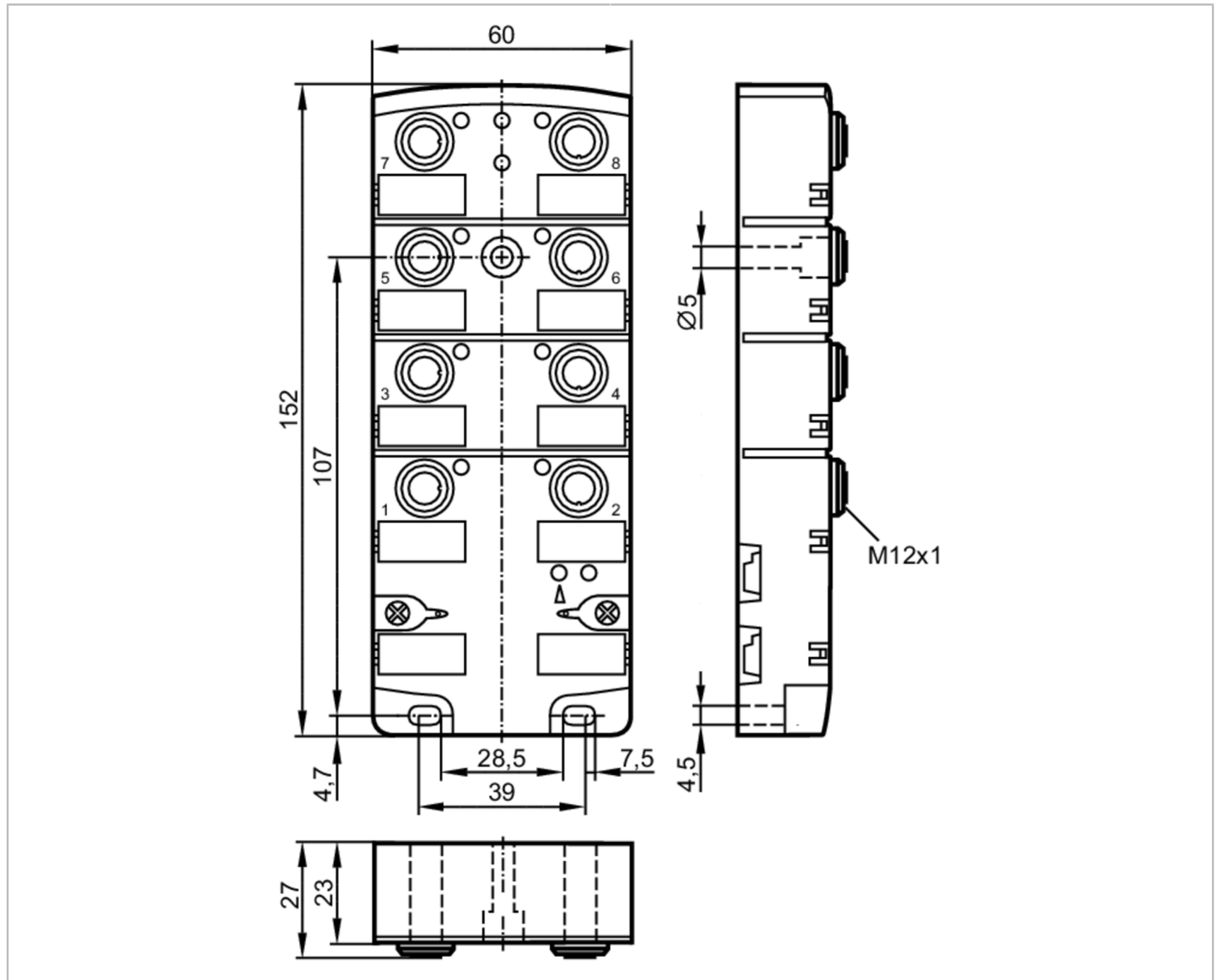


# AC2459



## 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 numériques: 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 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]	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
Profil maître AS-i	M2; M3; M4
Profil AS-i	S-7.FE
Configuration E/S AS-i [hex]	7



## Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Code ID AS-i	[hex]	F.E				
Certificat AS-i		40401				
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] 374
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

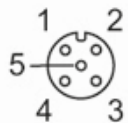
Raccordement électrique	
Raccordement au module	Câbles plats

Accessoires	
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.
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique - Sorties

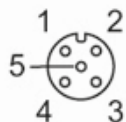
Connecteur: 4 x M12; codage: A



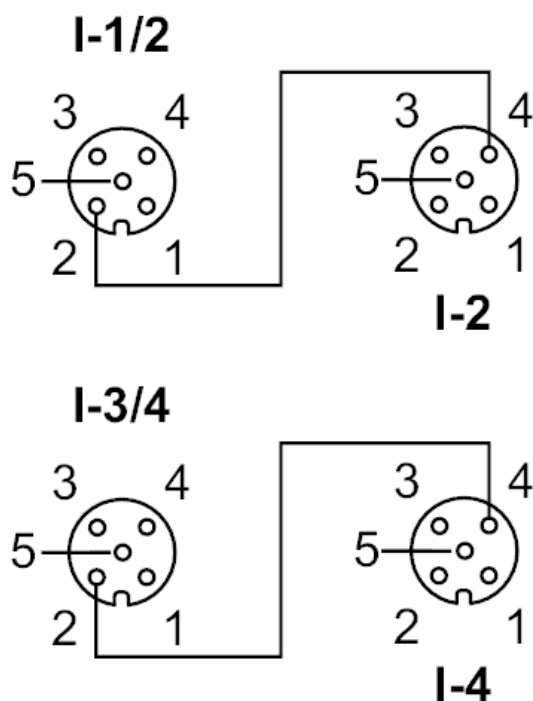
3	Sorties tension externe AUX -
4	sortie de commutation
5	terre fonctionnelle (FE)
1, 2	non utilisé

### Raccordement électrique - Entrées

Connecteur: 4 x 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)