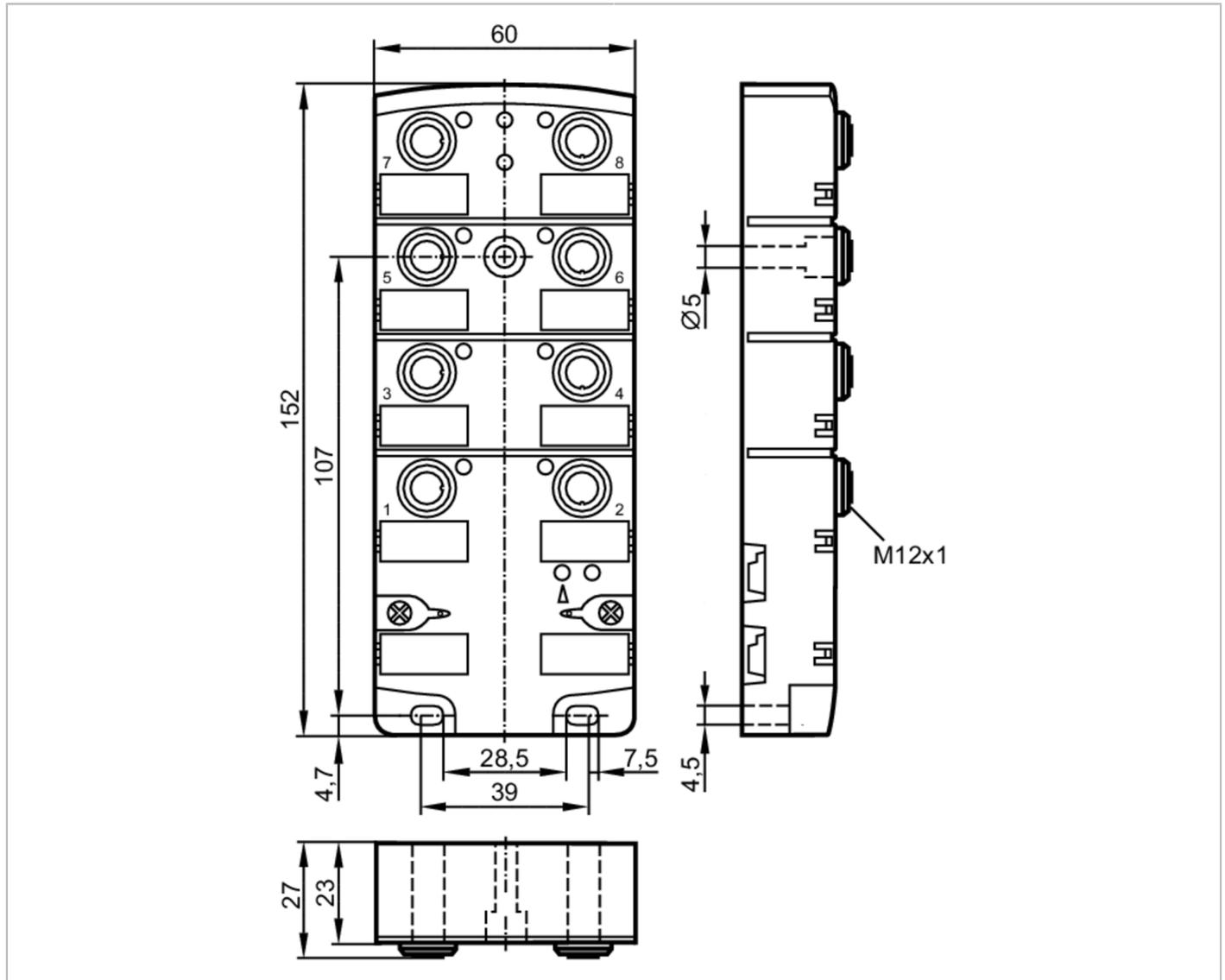




Module CompactLine AS-Interface

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 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.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
	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
Type de montage	câble plat AS-i à embrocher directement
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

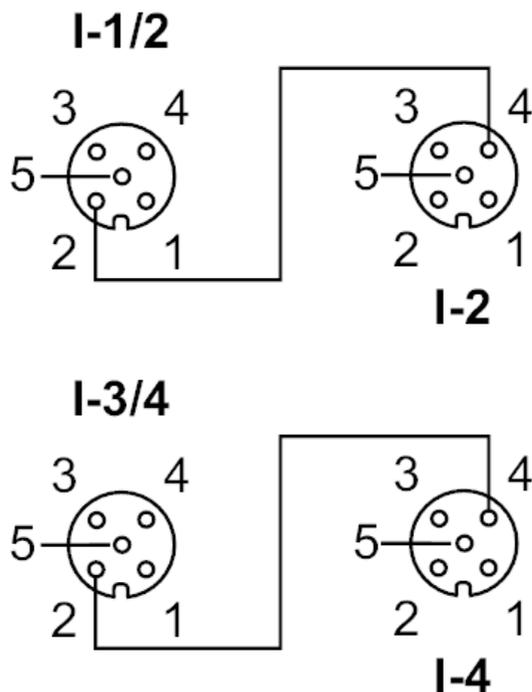
Accessoires en option	Insert en inox, pour montage en cas de forte sollicitation mécanique, E70402
-----------------------	--

Remarques

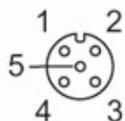
Remarques	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - Entrées

Raccordement



Connecteur: 4 x M12; codage: A



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

AC2459

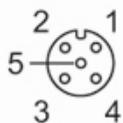


Module CompactLine AS-Interface

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