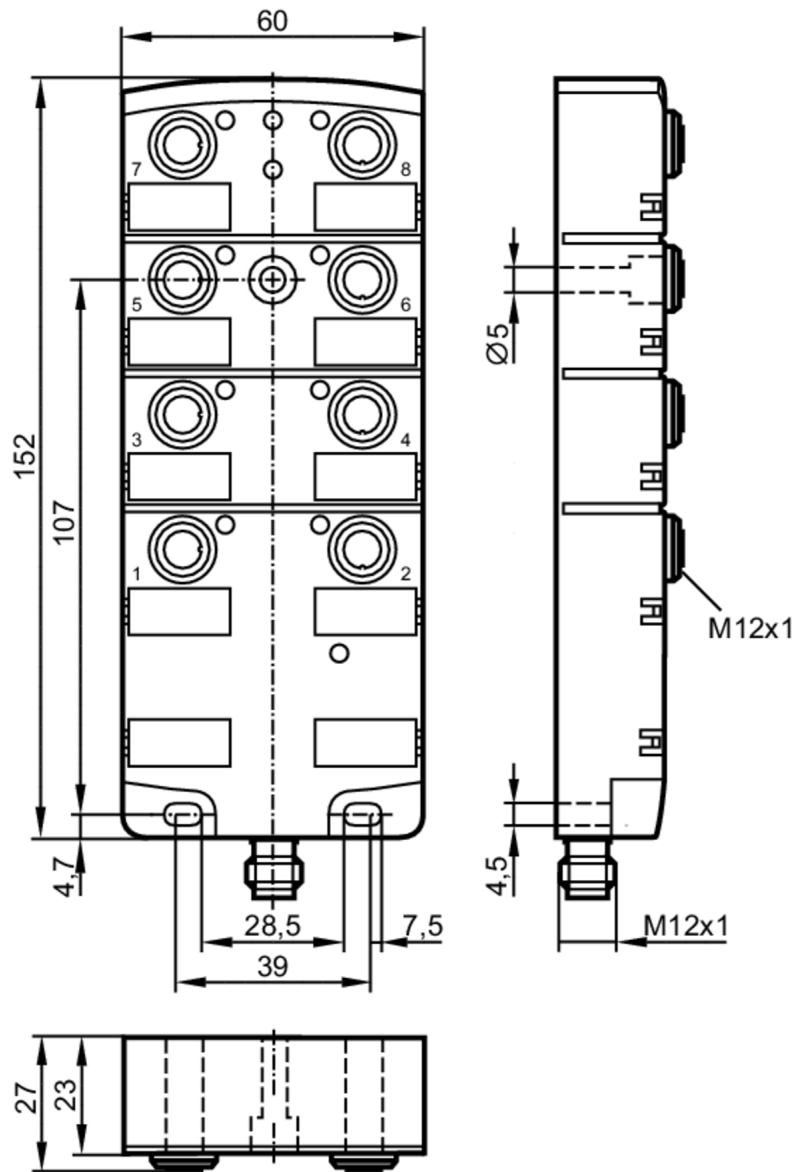




Module CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12



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



Module CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties TOR: 4	
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	



Module CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Profil AS-i		S-7.0.E				
Configuration E/S AS-i [hex]		7				
Code ID AS-i [hex]		0.E				
Certificat AS-i		46001				
Affectation des bits de données	bit de données	D0	D1	D2	D3	
	entrée	1	2	3	4	
	Connecteur femelle	I-1	I-2	I-3	I-4	
	broche	2+4	2+4	2+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]	386
Matières	PA; Connecteur femelle: laiton nickelé; Joint torique: FKM

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	M12
------------------------	-----

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 - AS-i

Connecteur: M12; codage: A



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

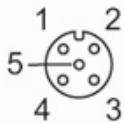


Module CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Raccordement électrique - Entrées

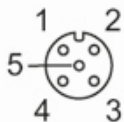
Connecteur: M12; codage: A



Entrées	
1	Alimentation des capteurs L+
2+4	entrée de données 1 shunté en interne
3	Alimentation des capteurs L-
5	terre fonctionnelle

Raccordement électrique - Sorties

Connecteur: M12; codage: A



Sorties	
3	tension externe AUX -
4	sortie de commutation
5	terre fonctionnelle (FE)