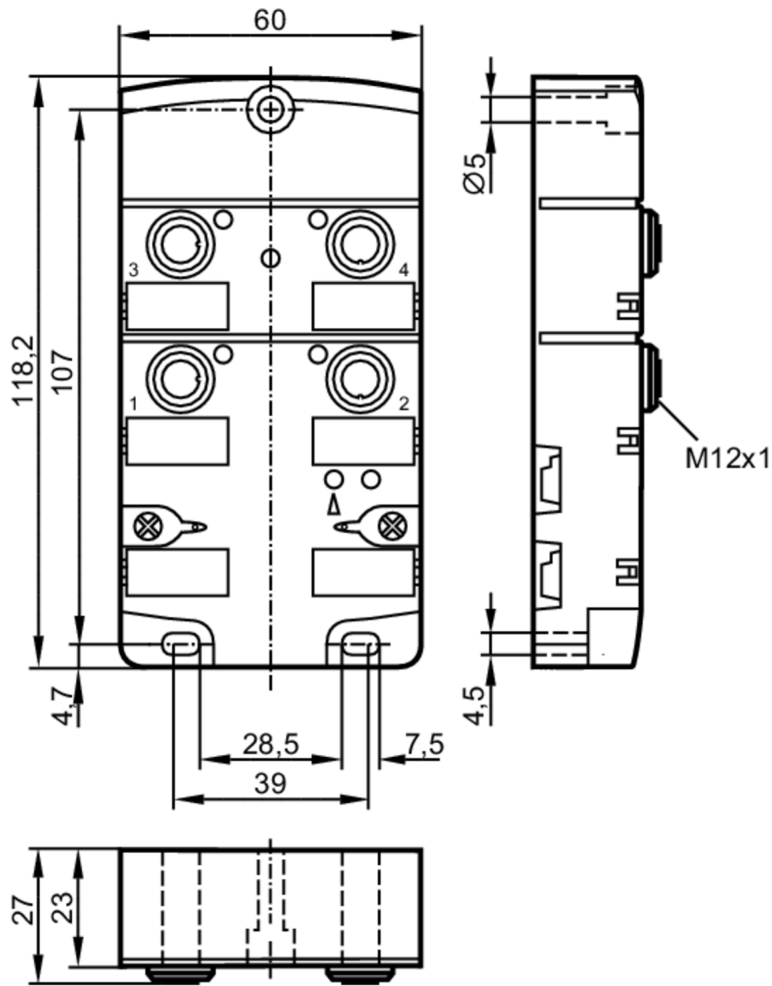




Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI no IR



Application

Application

montage sur le terrain

Données électriques

Tension d'alimentation [V]

26,5...31,6 DC

Consommation max. via AS-i [mA]

250

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties

Nombre des entrées 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



Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI no IR

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

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 61000-6-3	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[Années]	387
Homologation UL	alimentation en tension	Class 2

Classification AS-i

Version AS-i	2.11; 3.0			
Mode d'adressage étendu	non			
Profil maître AS-i	M2; M3; M4			
Profil AS-i	S-0.0.E			
Configuration E/S AS-i	[hex]	0		
Code ID AS-i	[hex]	0.E		
Affectation des bits de données	bit de données	D0	D1	D2
	entrée	1	2	3
	Connecteur femelle	I-1	I-2	I-3
	broche	2+4	2+4	2+4

Données mécaniques

Poids	[g]	298
Boîtier	rectangulaire	
Type de montage	câble plat AS-i à embrocher directement; Fixation par l'arrière	
Dimensions	[mm]	118,2 x 60 x 27
Matières	PA; Connecteur femelle: laiton nickelé; inserts filetés dans l'embase: laiton nickelé; Joint torique: Viton; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé	

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	LED, jaune I1...I4
	fonctionnement	LED, vert AS-i
	erreurs	LED, rouge

Raccordement électrique

Raccordement au module	Câbles plats
------------------------	--------------



Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI no IR

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	
Connecteur: M12; codage: A	
1	Entrées
2+4	Alimentation des capteurs L+
3	entrée de données 1 shunté en interne
5	Alimentation des capteurs L-
	terre fonctionnelle