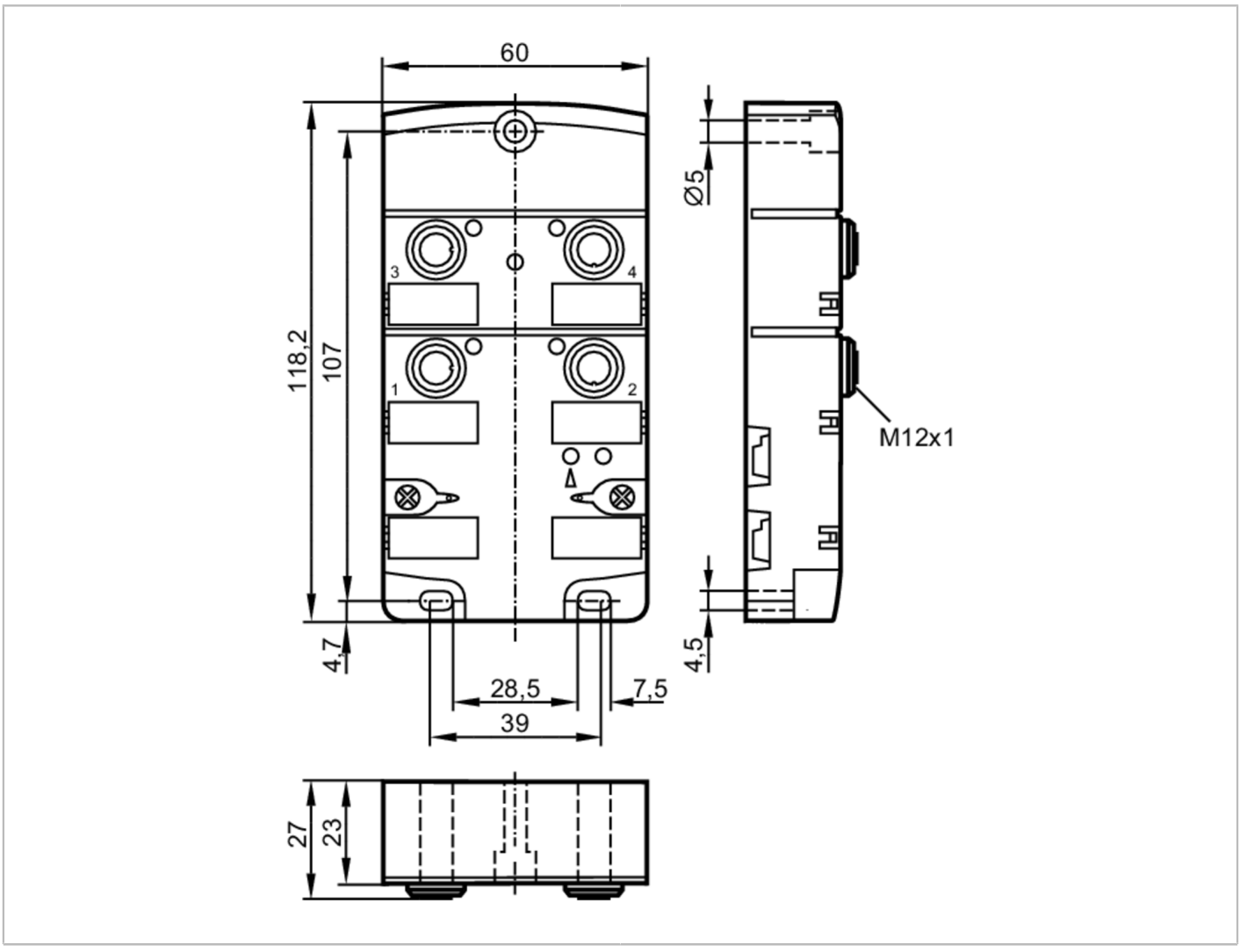
AC2457

Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y M12 IP67



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

AC2457

Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y M12 IP67

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 62026-2				
		EN 50581				
MTTF	[Années]	383				
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		oui				
Profil maître AS-i		M2; M3; M4				
Profil AS-i		S-0.A.E				
Configuration E/S AS-i	[hex]	0				
Code ID AS-i	[hex]	A.E				
Certificat AS-i		40301				
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
Données mécaniques						
Poids	[g]	289,5				
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			
		fonctionnement	LED, vert AS-i			
		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				

AC2457

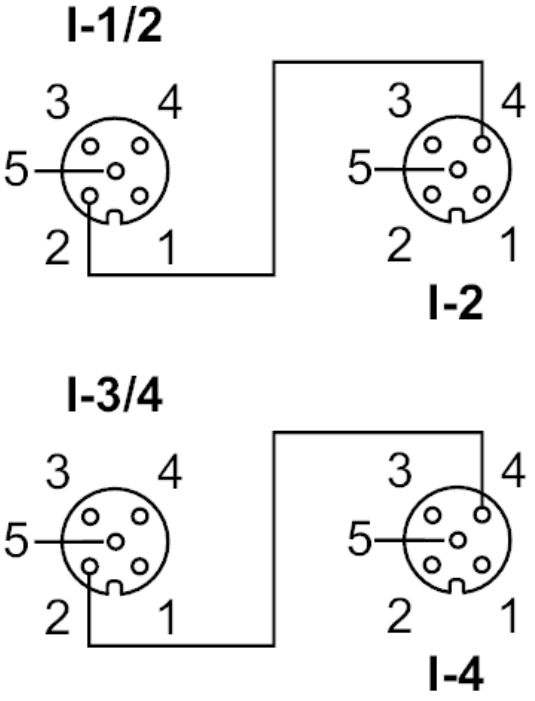
Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y M12 IP67

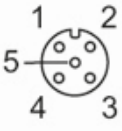
Remarques	
Remarques	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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)