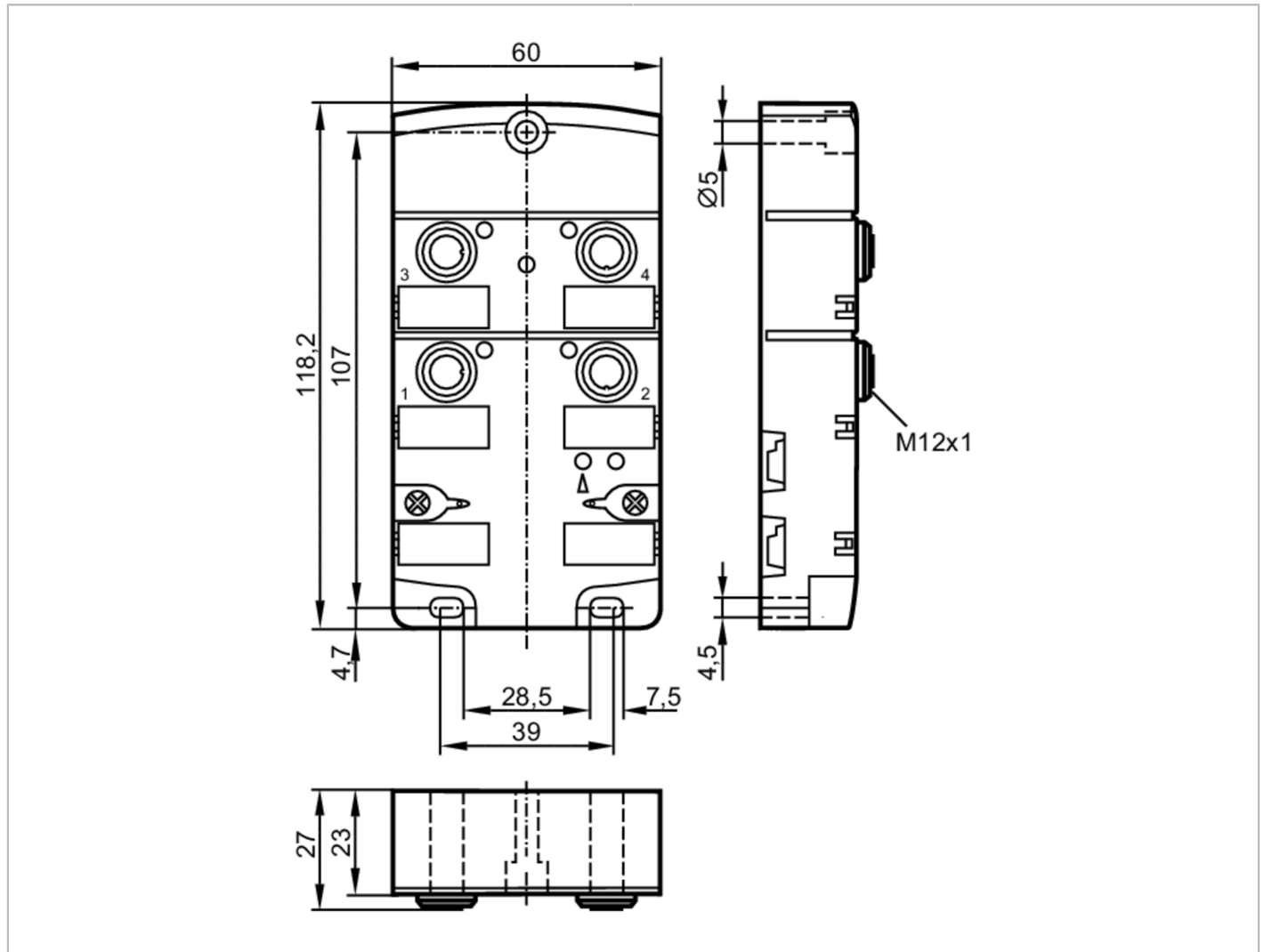


AC2451



Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A



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

AC2451



Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A

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]	382	
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-0.0.E																				
Configuration E/S AS-i [hex]	0																				
Code ID AS-i [hex]	0.E																				
Certificat AS-i	40501																				
Affectation des bits de données	<table><thead><tr><th>bit de données</th><th>D0</th><th>D1</th><th>D2</th><th>D3</th></tr></thead><tbody><tr><td>entrée</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Connecteur femelle</td><td>I-1</td><td>I-2</td><td>I-3</td><td>I-4</td></tr><tr><td>broche</td><td>2+4</td><td>2+4</td><td>2+4</td><td>2+4</td></tr></tbody></table>	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
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																	

Données mécaniques

Poids [g]	292
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: inox (1.4404 / 316L); inserts filetés dans l'embase: inox (1.4404 / 316L); vis: 1.4578 (acier inox / 316Cu); contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé; Joint torique: EPDM

Afficheurs / éléments de service

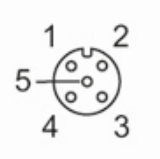
Indication	état de commutation	LED, jaune I1...I4
	fonctionnement	LED, vert AS-i
	erreurs	LED, rouge

AC2451



Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A

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	
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