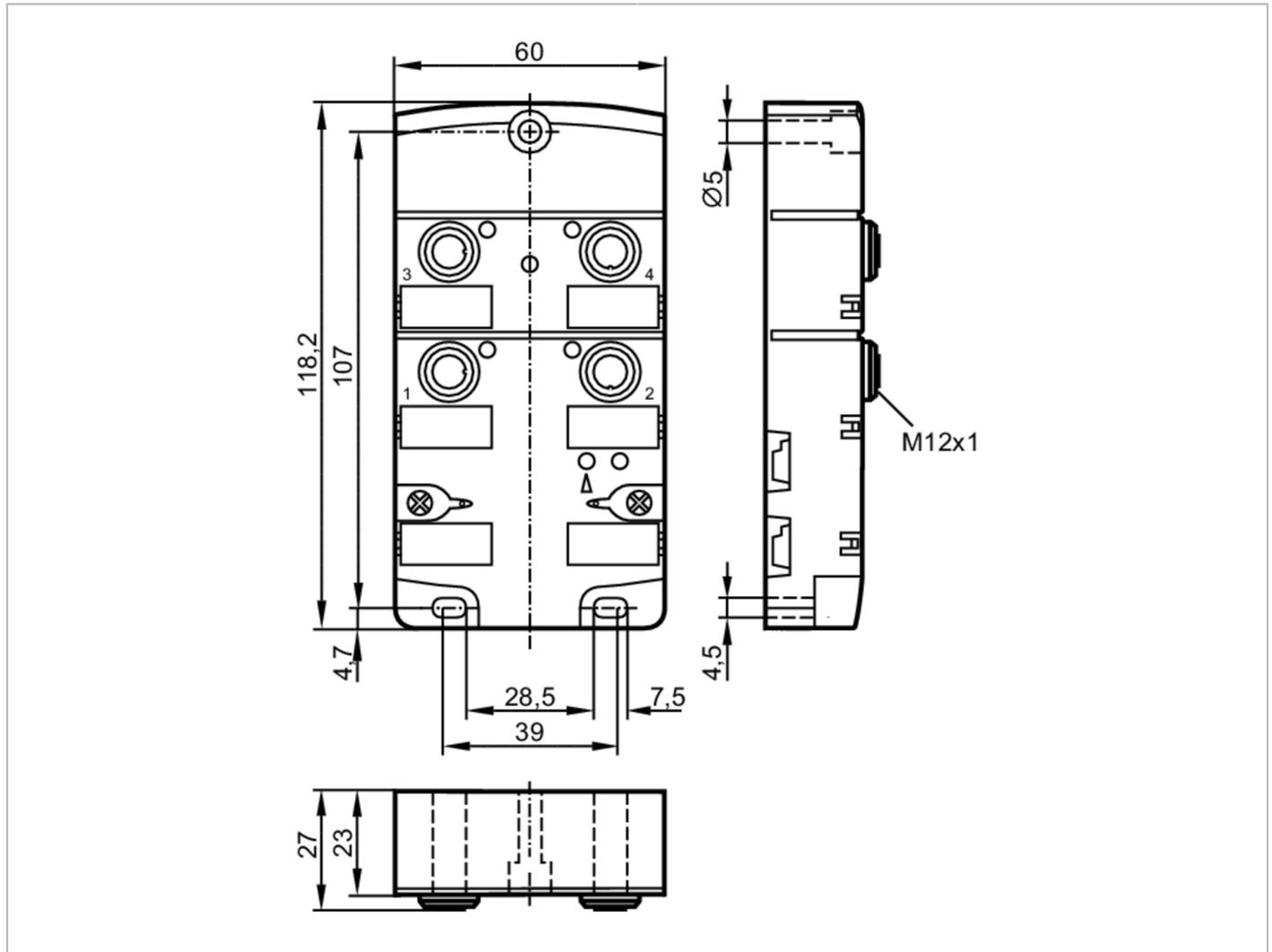


# AC2451



## 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 [%]	90; (sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]	2000
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																				
AS-i master profile	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>Prise</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	Prise	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																	
Prise	I-1	I-2	I-3	I-4																	
broche	2+4	2+4	2+4	2+4																	

### Données mécaniques

Poids [g]	292
Type de montage	câble plat AS-i à embrocher directement
Matières	PA; Prise: 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	Indication de commutation	LED, jaune I1...I4
	Disponibilité	LED, vert AS-i
	erreurs	LED, rouge

### Raccordement électrique

Raccordement au module	câble plat
------------------------	------------

### Accessoires

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



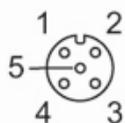
## Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A

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.
Quantité	1 pièces

## Raccordement électrique

Connecteur: M12; codage: A



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