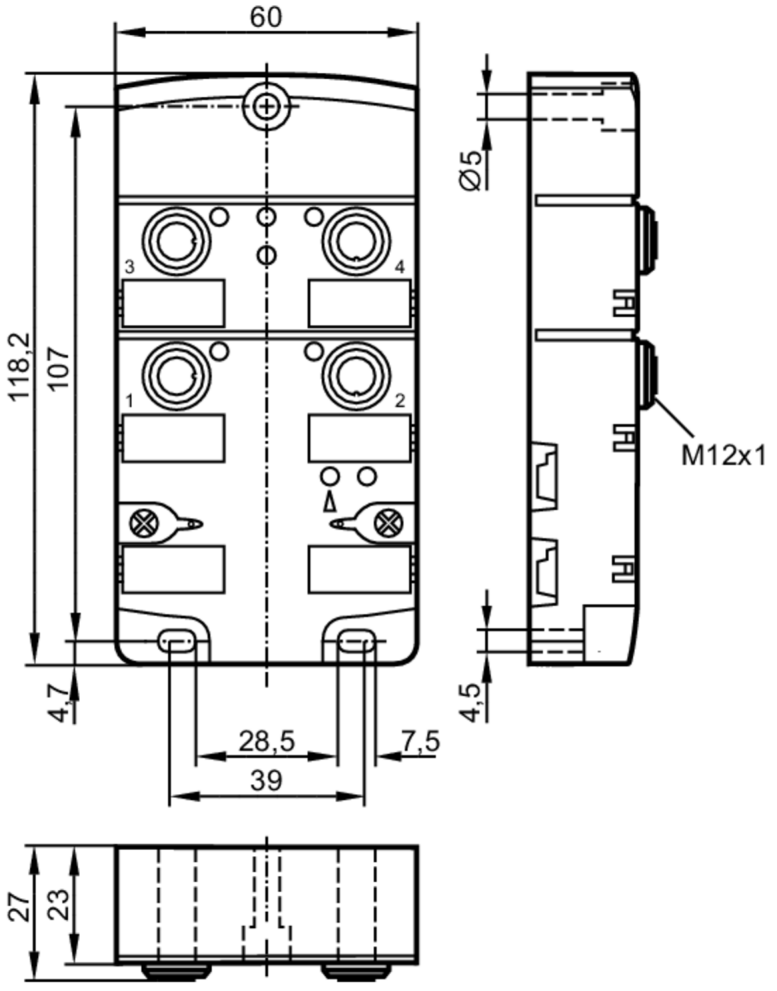
AC2458

Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T



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
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 2; Nombre des sorties TOR: 2
Entrées		
Nombre des entrées TOR		2

AC2458

Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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		2
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]	252
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-3.F.E
Configuration E/S AS-i	[hex]	3
Code ID AS-i	[hex]	F.E
Certificat AS-i		39501

AC2458

Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Affectation des bits de données	bit de données	D0	D1	D2	D3
	entrée	1	2	-	-
	Connecteur femelle	I-1/2	I-1/2 / I-2	-	-
	broche	4	2 / 4	-	-
	Sortie	-	-	3	4
	Connecteur femelle	-	-	O-3	O-4
	broche	-	-	4	4

Données mécaniques

Poids	[g]	291,5
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...I2, O1...O2
	fonctionnement	LED, vert AS-i, AUX
	erreurs	LED, rouge

Raccordement électrique

Raccordement au module	Câbles plats

Accessoires

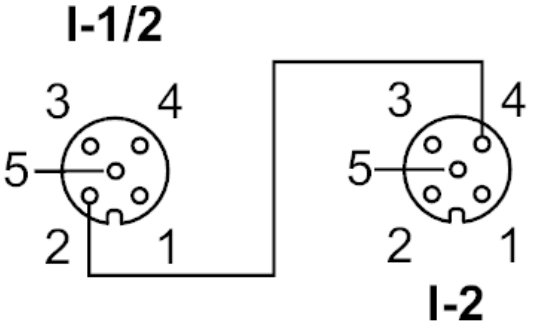
Accessoires en option	Insert en inox, pour montage en cas de forte sollicitation mécanique, E70402

Remarques

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

Raccordement électrique - Entrées

Raccordement



AC2458

Module CompactLine AS-Interface

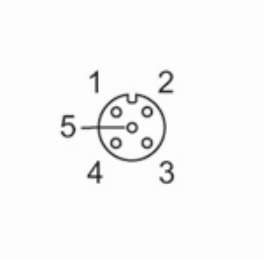
CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Connecteur: M12

	Entrées
1	Alimentation des capteurs +
2	entrée de données
3	Alimentation des capteurs -
4	entrée de données
5	terre fonctionnelle (FE)

Raccordement électrique - Sorties

Connecteur: M12; codage: A



	Sorties
3	tension externe AUX -
4	sortie de commutation
5	terre fonctionnelle (FE)
1, 2	non utilisé