



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



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 [%]	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]	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				
AS-i master profile	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
	Prise	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; Prise: laiton nickelé; inserts filetés dans l'embase: laiton nickelé; Joint torique: FKM; Contacts vampires :: CuSn6 nickelé et étamé

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
-----------------------	--



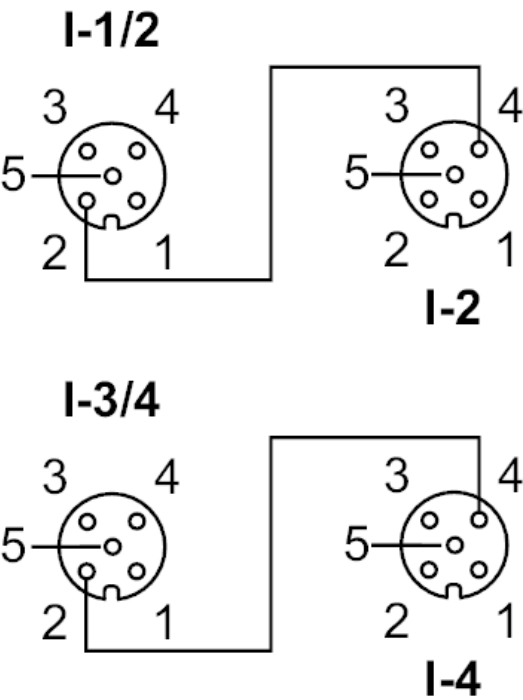
Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y M12 IP67

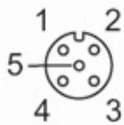
Remarques	
Remarques	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Raccordement



Connecteur: 4 x M12; codage: A



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