



Module CompactLine AS-Interface

CompactLine M12 4DI



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

CompactLine M12 4DI

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	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]	299
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

Fourniture	tube en inox pour montage en cas de forte sollicitation mécanique, E70402
------------	---



Module CompactLine AS-Interface

CompactLine M12 4DI

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