



Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12



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
Alimentation capteurs, entrées	AS-i
Alimentation en tension [V]	20...30; (DC)
Courant max. total des entrées [mA]	200



Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12

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	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]	290,5
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
-----------------------	--



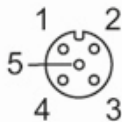
Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12

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