



Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT 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
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: 4; Nombre des sorties TOR: 4



Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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
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		4
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 [%]		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]		193
Homologation UL	Alimentation en tension	Class 2
Classification AS-i		
Adressage AS-i		Adressage IR possible
Mode d'adressage étendu		non
AS-i master profile		M2; M3; M4
Profil AS-i		S-7.0.E
Configuration E/S AS-i [hex]		7
Code ID AS-i [hex]		0.E
Certificat AS-i		46001



Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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
	Sortie	1	2	3	4
	Prise	O-1	O-2	O-3	O-4
	broche	4	4	4	4

Données mécaniques

Poids	[g]	374
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, O1...O4
	Disponibilité	LED, vert AS-i, AUX
	erreurs	LED, rouge

Raccordement électrique

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

Accessoires

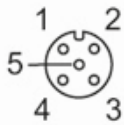
Accessoires en option	Insert en inox, pour montage en cas de forte sollicitation mécanique, E70402
-----------------------	--

Remarques

Remarques	Une connexion galvanique des entrées et des sorties ne doit pas être réalisée.
	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 - Entrées

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

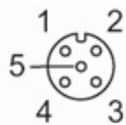


Module CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Raccordement électrique - Sorties

Connecteur: M12; codage: A



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