



Module CompactLine AS-Interface

CompactLine M12 4DI 4DO



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

CompactLine M12 4DI 4DO

Entrées		
Nombre des entrées TOR		4; (bidirectionnel)
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 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]		193
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-7.0.E
Configuration E/S AS-i [hex]		7
Code ID AS-i [hex]		0.E



Module CompactLine AS-Interface

CompactLine M12 4DI 4DO

Certificat AS-i	46001				
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
	Sortie	1	2	3	4
	Connecteur femelle	O-1	O-2	O-3	O-4
	broche	4	4	4	4

Données mécaniques	
Poids [g]	384,5
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...I4, O1...O4
	fonctionnement	LED, vert AS-i, AUX
	erreurs	LED, rouge

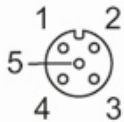
Raccordement électrique	
Raccordement au module	Câbles plats

Accessoires	
Fourniture	tube 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, I3, I4
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
	Pour des charges > 20 W (max. 2 A) un circuit protecteur externe (par ex. une diode) est nécessaire.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - Entrées

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

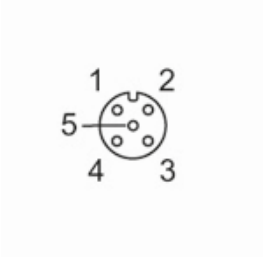


Module CompactLine AS-Interface

CompactLine M12 4DI 4DO

Raccordement électrique - Sorties

Connecteur: M12; codage: A



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