



Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T



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: 2; Nombre des sorties TOR: 2
Entrées	
Nombre des entrées TOR	2



Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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	2
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]	252	
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-3.F.E
Configuration E/S AS-i [hex]	3
Code ID AS-i [hex]	F.E
Certificat AS-i	39501



Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Affectation des bits de données	Bit de données	D0	D1	D2	D3
	Entrée	1	2	-	-
	Prise	I-1/2	I-1/2 / I-2	-	-
	broche	4	2 / 4	-	-
	Sortie	-	-	3	4
	Prise	-	-	O-3	O-4
	broche	-	-	4	4

Données mécaniques	
Poids [g]	291,5
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

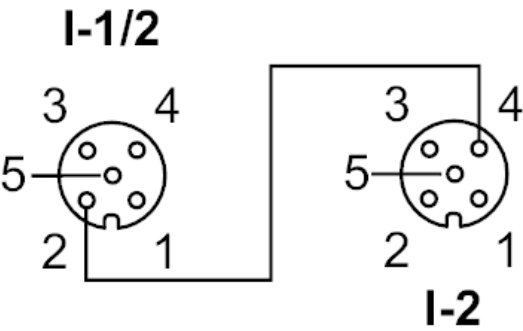
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	LED, jaune I1...I2, O1...O2
	Disponibilité	LED, vert AS-i, AUX
	erreurs	LED, rouge

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

Raccordement électrique - Entrées	
Raccordement	



Connecteur: M12	
1	Entrées
2	Alimentation des capteurs +
3	Entrée des données
4	Alimentation des capteurs -
5	Entrée des données
	terre fonctionnelle (FE)

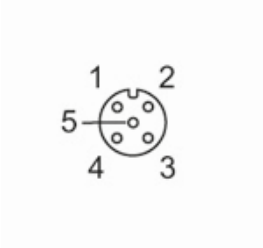


Module CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Raccordement électrique - Sorties

Connecteur: M12; codage: A



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