



Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D



Application		
Version	Uniquement pour utilisation avec des maîtres AS-i au profil M4	
Application	module AS-i ATEX	
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i	[mA]	250
Courant de sortie total	[A]	2
Chien de garde intégré		oui
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties TOR: 4	
Entrées		
Nombre des entrées TOR		4
Technologie des entrées TOR		PNP
Alimentation capteurs, entrées		AS-i
Alimentation en tension	[V]	18...30; (via câble plat)
Courant max. total des entrées	[mA]	200
Courant d'entrée niveau haut	[mA]	6...10
Courant d'entrée niveau bas	[mA]	0...2
Niveau du signal logique haut	[V]	> 11



Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Protection courts-circuits des entrées TOR	oui
--	-----

Sorties

Nombre des sorties TOR	4
Technologie	PNP
Plage de tension DC [V]	15...30; (selon TBTP; via câble plat)
Courant max. par sortie [mA]	1000; (catégorie d'utilisation DC-13 (commande d'électro-aimants): 20 W (IEC 60947-5-1))
Résistance courts-circuits	oui
Séparation galvanique	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-10...50
Indice de protection	IP 50

Tests / homologations

Marquage ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
CEM	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [Années]	155		

Classification AS-i

Version AS-i	3.0				
Adressage AS-i	Prise d'adressage				
Mode d'adressage étendu	oui				
Profil maître AS-i	M4				
Profil AS-i	S-7.A.7				
Configuration E/S AS-i	[hex]	7			
Code ID AS-i	[hex]	A.7			
Certificat AS-i en cours	oui				
Affectation des bits de données	bit de données	D0	D1	D2	D3
	entrée	1	2	3	4
	Connecteur femelle	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	broche	4	2 4	4	2 4
	Sortie	1	2	3	4
	Connecteur femelle	O-1/2	O-1/2 O2	O-3/4	O-3/4 O-4
	broche	4	2 4	4	2 4

Données mécaniques

Poids [g]	322
Type de montage	câble plat AS-i à embrocher directement
Matières	PA; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	erreurs	LED, rouge
	Fonction	LED, jaune

Raccordement électrique

Raccordement au module	Câbles plats
------------------------	--------------



Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

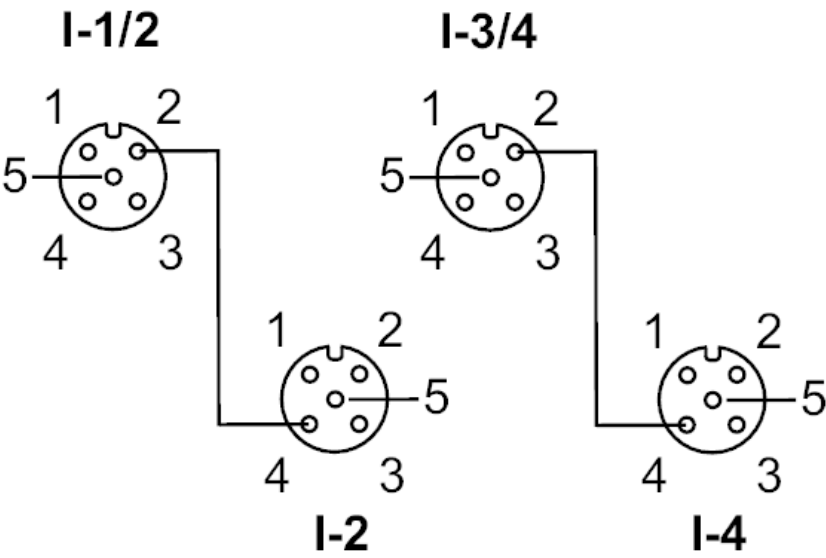
Accessoires	
Fourniture	embase
Accessoires en option	Bouchon: M12, E73004
	Protection contre les chocs:, E7000A
Remarques	
Remarques	Une protection mécanique doit être réalisée.
	Sinon l'appareil doit être installé avec la protection contre les chocs (E7000A).
	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
	Une connexion galvanique des entrées et des sorties ne doit pas être réalisée.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

technologie de montage rapide pour câble plat AS-i ; possibilité d'orientation dans trois directions

Raccordement électrique - Entrées

Raccordement

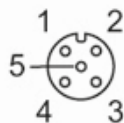




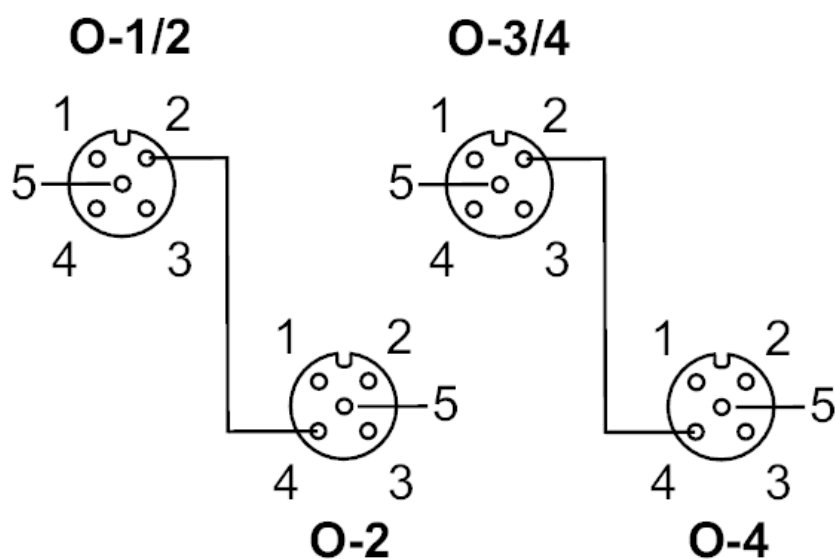
Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Connecteur: M12; codage: A



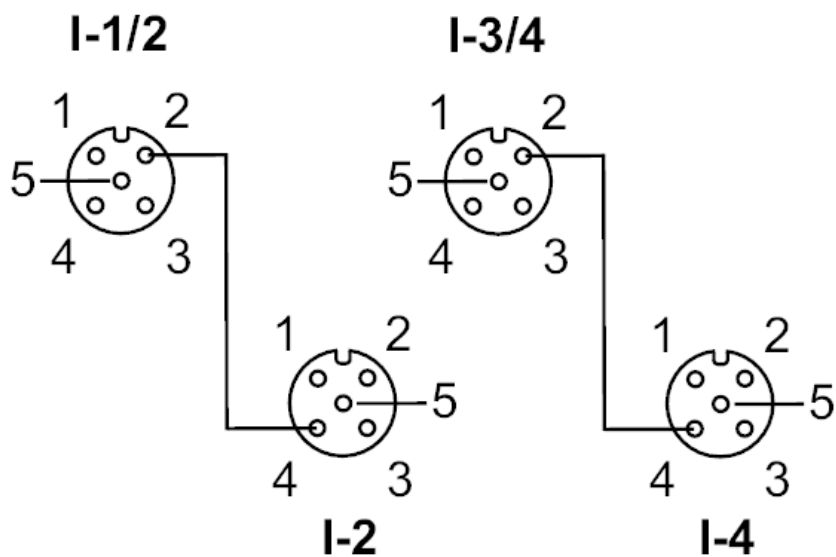
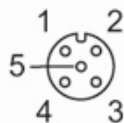
Entrées	
Connecteur femelle I-1/2	
1	Alimentation des capteurs L+
2	entrée de données 2
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 1
5	non utilisé
Connecteur femelle I-2	
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 2
5	non utilisé
Connecteur femelle I-3/4	
1	alimentation en tension L+
2	entrée de données 4
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 3
5	non utilisé
Connecteur femelle I-4	
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 4
5	non utilisé





Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D
Connecteur: M12; codage: A



Sorties	
Connecteur femelle O-1/2	
1	non utilisé
2	sortie de commutation 2
3	tension externe AUX -
4	sortie de commutation 1
5	non utilisé
Connecteur femelle O-2	
1	non utilisé
2	non utilisé
3	tension externe AUX -
4	sortie de commutation 2
5	non utilisé
Connecteur femelle O-3/4	
1	non utilisé
2	sortie de commutation 4
3	tension externe AUX -
4	sortie de commutation 3
5	non utilisé
Connecteur femelle O-4	
1	non utilisé
2	non utilisé
3	tension externe AUX -
4	sortie de commutation 4
5	non utilisé

AC535A

Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

