



Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67



Application	
Application	montage sur le terrain
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation max. via AS-i [mA]	250
Courant de sortie total [A]	3
Chien de garde intégré	oui
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties TOR: 3
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
Protection courts-circuits des entrées TOR	oui



Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67

Sorties																																				
Nombre des sorties TOR	3																																			
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																																			
Alimentation actionneurs par les sorties	AUX																																			
Conditions d'utilisation																																				
Température ambiante [°C]	-25...70																																			
Indice de protection	IP 67																																			
Tests / homologations																																				
CEM	EN 50295 IEC 61000-6-2																																			
MTTF [Années]	162																																			
Classification AS-i																																				
Version AS-i	2.11; 3.0																																			
Adressage AS-i	Prise d'adressage																																			
Mode d'adressage étendu	oui																																			
Profil maître AS-i	M2; M3; M4																																			
Profil AS-i	S-7.A.E																																			
Configuration E/S AS-i [hex]	7																																			
Code ID AS-i [hex]	A.E																																			
Affectation des bits de données	<table border="1"> <thead> <tr> <th>bit de données</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>entrée</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Connecteur femelle</td> <td>I-1/2</td> <td>I-1/2 I-2</td> <td>I-3/4</td> <td>I-3/4 I-4</td> </tr> <tr> <td>broche</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>4</td> <td>2 4</td> </tr> <tr> <td>Sortie</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Connecteur femelle</td> <td>O-1/2</td> <td>O-1/2 O-2</td> <td>O-3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>broche</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	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	-	Connecteur femelle	O-1/2	O-1/2 O-2	O-3	-	broche	4	2 4	4	-
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	-																																
Connecteur femelle	O-1/2	O-1/2 O-2	O-3	-																																
broche	4	2 4	4	-																																
Données mécaniques																																				
Poids [g]	274,1																																			
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																																			
Accessoires																																				
Fourniture	embase																																			



Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67
Accessoires en option

Bouchon: M12, E73004

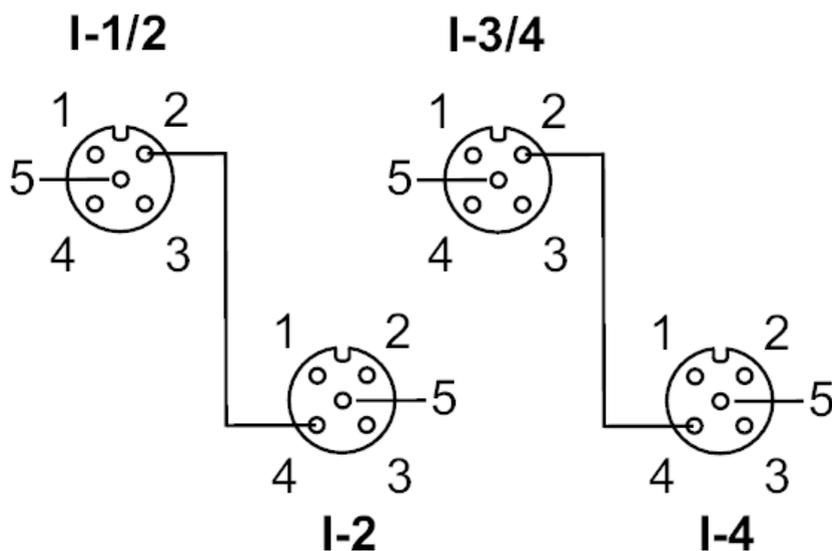
Remarques	
Remarques	<p>Une connexion galvanique des entrées et des sorties ne doit pas être réalisée.</p> <p>Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :</p> <p>I-, I+, I1, I2, I3, I4</p> <p>Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.</p>
Unité d'emballage	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

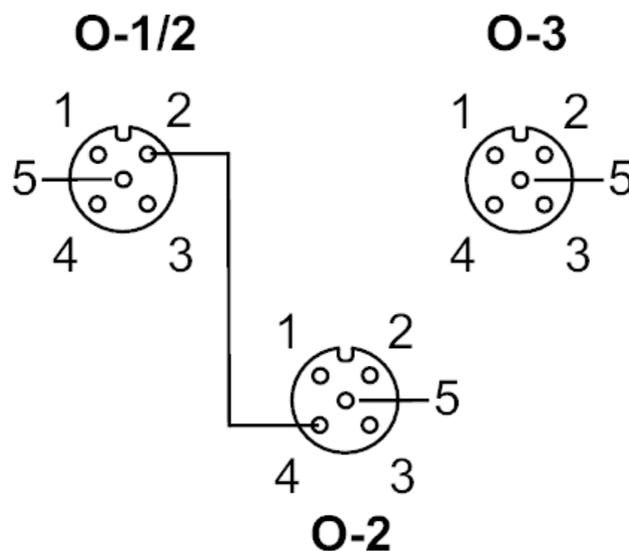
ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67

Connecteur: M12

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

Raccordement électrique - Sorties

Raccordement





Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67

Connecteur: M12

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
1	non utilisé
2	non utilisé
3	tension externe AUX -
4	sortie de commutation 3
5	non utilisé