



Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 2; Nombre des entrées analogiques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Application	
Version	Uniquement pour utilisation avec des maîtres AS-i au profil M4
Application	montage sur le terrain
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i [mA]	250
Protection inversion de polarité	oui
Courant de sortie total [A]	0,2
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 2; Nombre des entrées analogiques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Entrées	
Nombre des entrées TOR	2
Technologie des entrées TOR	PNP
Alimentation capteurs, entrées	AS-i
Alimentation en tension [V]	18...30; (DC)
Nombre des entrées analogiques	1; (raccordement de capteurs à 2,3 et 4 fils)
Entrée analogique (courant) [mA]	4...20



Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Chute de tension max. sur charge pour tension nominale [V]	10
Entrées analogiques protégées contre les courts-circuits	oui
Résolution entrée analogique	12 bit

Sorties

Nombre des sorties analogiques	1; (raccordement d'actionneurs à 2,3 et 4 fils)
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Chute de tension max. sur charge pour courant nominal [V]	10
Résolution sortie analogique	12 bit
Alimentation actionneurs par les sorties	AS-i

Exactitude / déviations

Erreur de mesure [% de la valeur finale]	0,5
--	-----

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
Température de stockage [°C]	-25...70
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

Tests / homologations

CEM	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [Années]	137	
Homologation UL	alimentation en tension	Class 2

Classification AS-i

Version AS-i	3.0
Mode d'adressage étendu	non
Profil maître AS-i	M4
Profil AS-i	S-7.5.5
Configuration E/S AS-i [hex]	7
Code ID AS-i [hex]	5.5

Données mécaniques

Poids [g]	162,6
Matières	PA; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé

Afficheurs / éléments de service

Indication	signal analogique	LED, jaune voies AI1, AO1
	état de commutation	LED, jaune voies I1...I2
	fonctionnement	LED, vert AS-i
	erreurs	LED, rouge



Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

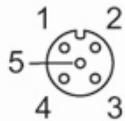
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Raccordement électrique	
Raccordement au module	Câbles plats
Accessoires	
Fourniture	embase
Accessoires en option	Bouchon: M12, E73004
Remarques	
Remarques	Le raccordement 3 fils est possible avec un shunt externe.
	L'alimentation en tension sur les broches 1 et 3 peut être utilisée pour alimenter les capteurs/actionneurs.
	Dans ce cas, il n'y a pas de séparation galvanique à AS-i.
	Les entrées et sorties analogiques (broches 2 et 4) sont séparées galvaniquement et ne sont pas raccordées à AS-i.
	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe : I-1/2, I-2, Pin 1, Pin 3
Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique
; Longueur de câble max.: 30 m technologie de montage rapide pour câble plat AS-i; ; possibilité d'orientation dans trois directions

Raccordement électrique - Analogique

Connecteur: M12; codage: A; Longueur de câble max.: 30 m



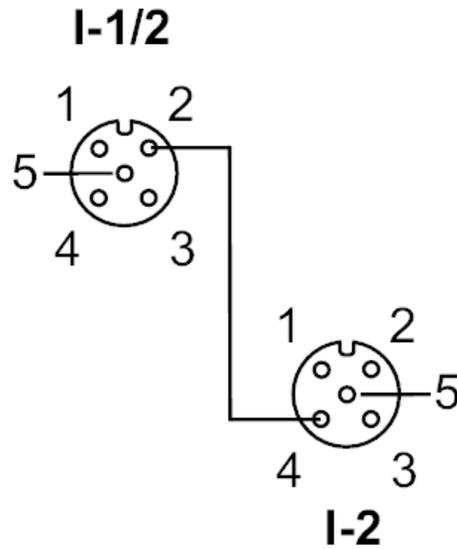
1	entrée analogique Alimentation des capteurs + 24 V
2	entrée analogique AI +
3	Alimentation des capteurs 0 V
4	entrée analogique AI -
5	terre fonctionnelle
1	sortie analogique alimentation actionneurs + 24 V
2	sortie analogique AO +
3	alimentation actionneurs 0 V
4	sortie analogique AO -
5	terre fonctionnelle

Module ClassicLine AS-Interface avec technologie de montage rapide

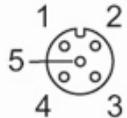
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Raccordement électrique - TOR

Raccordement



Connecteur: M12; codage: A; Longueur de câble max.: 30 m



	entrée
	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	terre fonctionnelle FE
	Connecteur femelle I-2
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 2
5	terre fonctionnelle FE