

AC2456



Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI V4A



Application

Application

montage sur le terrain

Données électriques

Tension d'alimentation [V]

[V]

26,5...31,6 DC

Consommation max. via AS-i [mA]

250

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties

Nombre des entrées TOR: 4

Entrées

Nombre des entrées TOR

4

Technologie des entrées TOR

PNP; (type 2 selon CEI 61131-2)

Alimentation capteurs, entrées

AS-i

Alimentation en tension [V]

[V]

20...30; (DC)

Courant max. total des entrées [mA]

[mA]

200



Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI V4A

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

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]	383
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	oui				
Profil maître AS-i	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-0.A.E				
Configuration E/S AS-i	[hex]	0			
Code ID AS-i	[hex]	A.E			
Certificat AS-i	126501				
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	4	4	4	4

Données mécaniques

Poids	[g]	285,5
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		câble plat AS-i à embrocher directement; Fixation par l'arrière
Dimensions	[mm]	118,2 x 60 x 27
Matières		PA 6.6; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L); inserts filetés dans l'embase: inox (1.4404 / 316L); Joint torique: EPDM; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé; vis 1.4578 (acier inox / 316Cu)

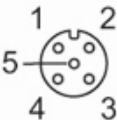
Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	LED, jaune I1...I4
	fonctionnement	LED, vert AS-i
	erreurs	LED, rouge



Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI V4A

Raccordement électrique	
Raccordement au module	Câbles plats
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, I3, I4
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique	
Connecteur: M12; codage: A	
	
1	Entrées
2	Alimentation des capteurs + non utilisé
3	Alimentation des capteurs -
4	entrée de données
5	terre fonctionnelle (FE)