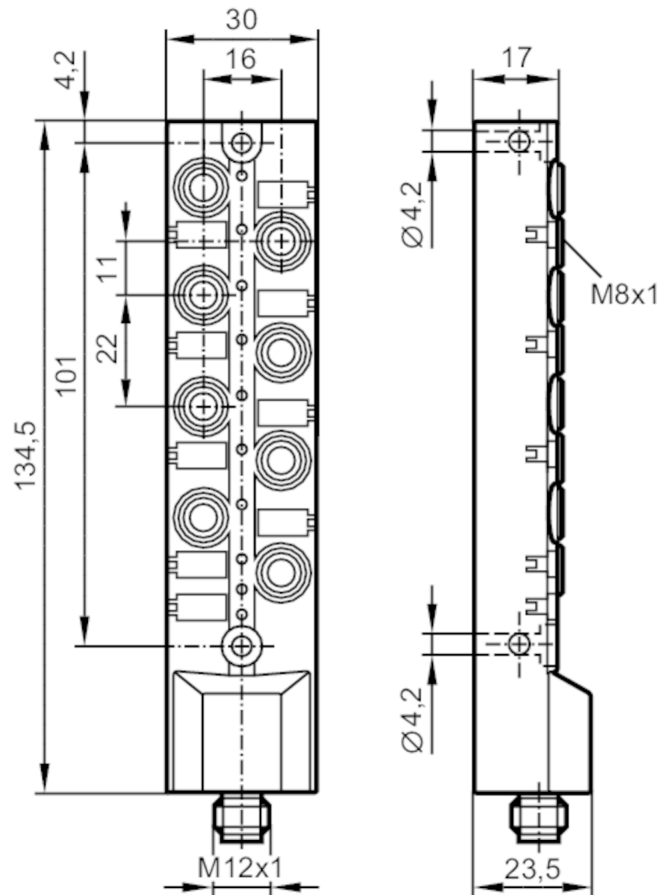


AC2490



Module CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO



Application

Version	Uniquement pour utilisation avec des maîtres AS-i au profil M4, pour le raccordement de contacts mécaniques, un capteur approprié doit être connecté à une entrée quelconque
Application	montage sur le terrain

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i [mA]	230
Alimentation en tension supplémentaire [V]	15...30 DC; (AUX)
Consommation max. via alimentation supplémentaire [mA]	1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)
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; (type 2 selon CEI 61131-2)



Module CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

Alimentation capteurs, entrées		AS-i
Alimentation en tension	[V]	18...30; (DC)
Courant max. total des entrées	[mA]	180
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		4
Technologie		PNP
Plage de tension DC	[V]	15...30; (AUX)
Courant max. par sortie	[mA]	500; (< 40 °C: 1000 mA)
Résistance courts-circuits		oui
Séparation galvanique		oui
Alimentation actionneurs par les sorties		AUX

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...60
Température de stockage	[°C]	-25...60
Humidité relative de l'air max.	[%]	90; (sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Indice de protection		IP 65; IP 67; IP 68

Tests / homologations

CEM		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[Années]	278	
Homologation UL		alimentation en tension	Class 2

Classification AS-i

Version AS-i	3.0				
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			
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
	Sortie	1	2	3	4
	Connecteur femelle	O-1	O-2	O-3	O-4
	broche	4	4	4	4

AC2490



Module CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

Affectation des bits de paramètres	Bit de paramètre	Désignation					
	P0	non utilisé					
	P1	affichage défaut périphérie	: 1	activé	/ 0	désactivé	
	P2	non utilisé					
	P3	non utilisé					

Données mécaniques

Poids	[g]	150
Type de montage		Fixation par l'arrière
Dimensions	[mm]	134,5 x 30 x 23,5
Matières		PBT

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	LED, jaune I1...I4, O1...O4
	fonctionnement	LED, vert AS-i, AUX
	erreurs	LED, rouge

Raccordement électrique

Raccordement au module	M12
------------------------	-----

Accessoires

Fourniture	étiquette plastique
	Bouchons protecteurs: 2
Accessoires en option	Bouchon: M8, E73005
	Prise vampire: 1 m, câble rond, E70582
	Adaptateur pour rail DIN:, E73007

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 - AS-i

Connecteur: 1 x M12; codage: A



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

AC2490



Module CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

Raccordement électrique - Entrées

Connecteur: 4 x M8; codage: A



	Entrées
1	Alimentation des capteurs L+
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données

Raccordement électrique - Sorties

Connecteur: 4 x M8; codage: A



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