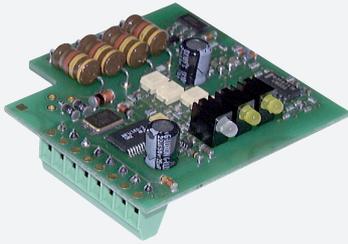


Carte de circuit imprimé AS-Interface

VBA-2E1A-CB-N/E2-S



- Nœud A/B avec possibilité d'extension d'adressage pour 62 nœuds en tout
- Surveillance de communication
- Entrées selon NAMUR ou EN 60947-5-6
- Alimentation des entrées et de la sortie en provenance d'AS-Interface
- Affichage fonctionnel pour bus et entrées
- Surveillance de l'absence de rupture de fil et de court-circuit au niveau de la sortie
- Connexion par bornes à vis

Carte pour circuit imprimé 2 entrées NAMUR et 1 sortie statique



Fonction

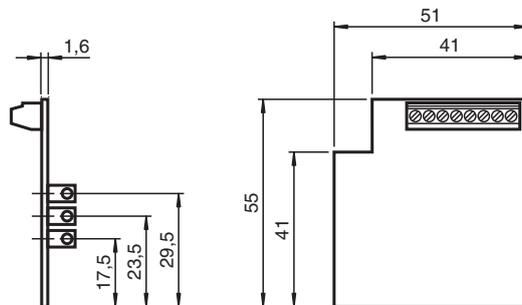
Le module d'E/S AS-Interface VBA-2E1A-CB-N/E2-S est un circuit imprimé AS-Interface doté de 2 entrées et d'une sortie. Des détecteurs NAMUR peuvent être connectés aux entrées. Le module du circuit imprimé est conçu pour être intégré dans les circuits électroniques spécifiques des clients.

L'état de commutation actuel de chaque voie d'entrée est indiqué par une LED jaune. La sortie électronique est dotée d'une limite de surcharge ainsi que d'un dispositif de contrôle des ruptures de câble et des courts-circuits.

Une autre LED indique la tension de fonctionnement et les défaillances éventuelles de communication ou d'un périphérique (court-circuit, rupture de câble). En cas de défaut du périphérique, la communication via AS-Interface continue.

Le circuit imprimé est entièrement alimenté via AS-Interface. Les entrées et les sorties sont protégées contre les courts-circuits et les surcharges. La connexion s'effectue via des bornes vissées.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type de nœud : Nœud A/B

Éléments de visualisation/réglage

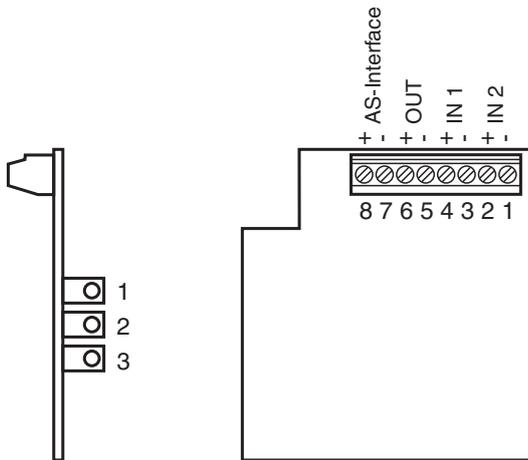
LED PWR/FAULT : LED double de couleur verte/rouge
LED 1 de couleur verte : tension AS-Interface correcte
LED 1 de couleur rouge : erreur de communication ou adresse 0
LED 1 clignotante de couleur verte/rouge : court-circuit ou rupture de fil

LED IN : Deux LED de couleur jaune ;
Deux LED de couleur jaune allumées : état de commutation IN1 activé, sinon désactivé
Trois LED de couleur jaune allumées : état de commutation IN2 activé, sinon désactivé

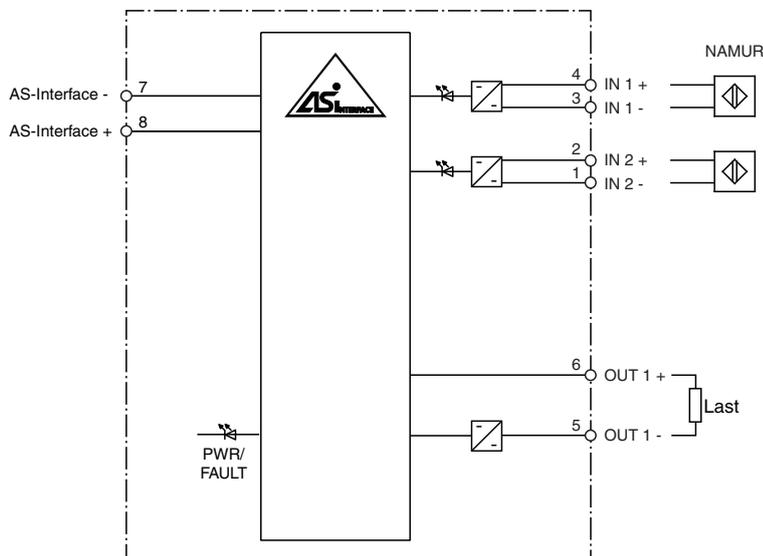
Données techniques

Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 40 mA (sans détecteurs) / max. 150 mA
Classe de protection		III
Entrée		
nombre/type		2 Entrées pour détecteurs NAMUR
Alimentation		de AS-Interface
Tension		8 V
Courant d'entrée		≤ 8 mA (limitation interne)
Point de commutation		ÉTEINTE ≤ 1,2 mA ALLUMÉE ≥ 2,1 mA conformément à la norme DIN EN 60947-5-6
Sortie		
nombre/type		1 sortie électronique, à commutation négative, protection contre les surcharges et les courts-circuits, Surveillance des ruptures de ligne et des courts-circuits
Alimentation		de AS-Interface
Tension		21 ... 31 V
Courant		max. 100 mA
Conformité aux normes		
Degré de protection		EN 60529:2000
AS-Interface		EN 62026-2:2013
Indications pour la programmation		
profil		S-D.A.E
Code IO		D
Code ID		A
Code ID1		7
Code ID2		E
Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)		EntréeSortie
D0		- OUT1
D1		- -
D2		IN1 -
D3		IN2 -
Bit de paramètre (programmable via l'AS-Interface)		Fonction
P0		non utilisé
P1		non utilisé
P2		non utilisé
P3		non utilisé
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP20 (intégré) conformément à EN 60529
Raccordement		plaque à bornes vissable section transversale maximale du conducteur 1 mm ²
Masse		20 g

Assemblage



Connexion



Date de publication: 2021-09-27 Date d'édition: 2021-09-27 : 127548_fra.pdf