

Marque de commande

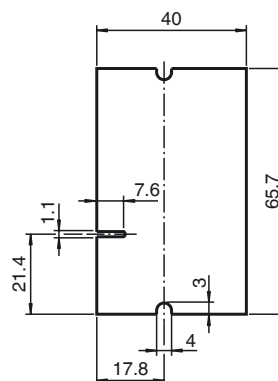
VAA-4E4A-CB-ZE/E2-Y129640

Carte pour circuit imprimé
4 entrées/4 sorties

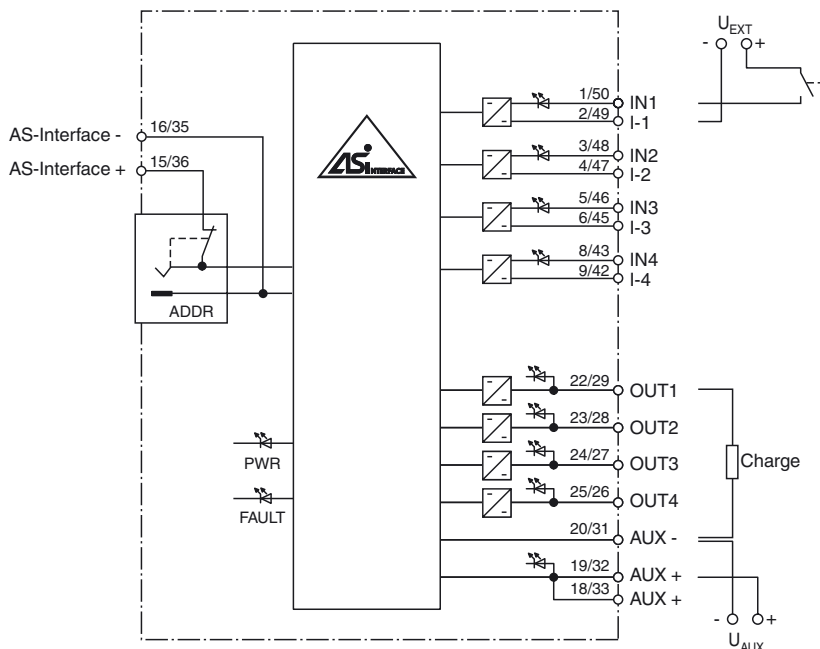
Fonction

- Fonction de surveillance de communication intégrée
- Entrées et sorties résistantes aux courts-circuits et aux surcharges
- Raccordement par connecteur Card-Edge (AMP 145432-2)
- Alimentation des sorties à partir de la tension auxiliaire externe
- Les entrées sont galvaniquement séparées les unes des autres
- Détection de surcharge en sortie
- Affichage fonctionnel pour bus, tension auxiliaire externe, entrées et sorties
- Jack d'adressage

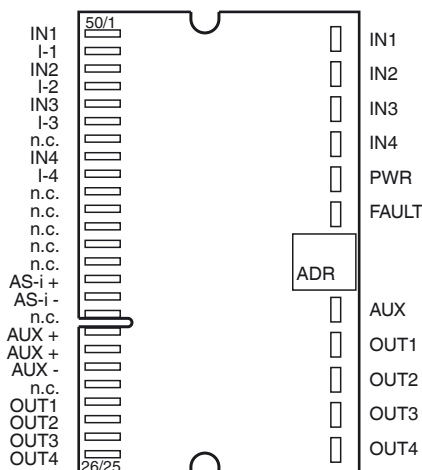
Dimensions



Raccordement électrique



Visualisation / Eléments de réglage



Date de publication: 2019-08-23 12:29 Date d'édition: 2019-08-23 129640_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

type esclave	Esclave standard
Spécification AS-Interface	V2.1

Éléments de visualisation/réglage

LED FAULT	affichage des erreurs ; LED rouge rouge : erreur de communication ou l'adresse est 0 rouge clignotant : surcharge sorties
LED PWR	Tension AS-Interface; LED verte
LED AUX	tension auxiliaire ext. U_{AUX} ; LED verte
LED IN	état de commutation (entrée) ; 4 LEDs jaune
LED OUT	état de commutation (sortie) ; 4 LEDs jaune

Caractéristiques électriques

tension auxiliaire (entrée)	U_{EXT}	20 ... 30 V DC PELV
tension auxiliaire (sortie)	U_{AUX}	20 ... 30 V DC PELV
Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 40 mA
Classe de protection		III

Entrée

nombre/type	4 entrées pour capteurs à 2 ou à 3 fils (PNP), DC
Alimentation	depuis tension auxiliaire externe U_{EXT}
Courant d'entrée	≤ 8 mA (limitation interne)
Point de commutation	conformément à la norme EN 61131-2 Type 2
0 (non amorti)	≤ 2 mA
1 (amorti)	≥ 4 mA

Sortie

nombre/type	4 sorties électroniques, PNP
Alimentation	provenant de la tension auxiliaire externe U_{AUX}
Courant	≤ 700 mA par sortie

Conformité aux normes

Degré de protection	EN 60529:2000
AS-Interface	EN 62026-2:2013

Indications pour la programmation

profil	S-7.0
Code IO	7
Code ID	0
Code ID1	F
Code ID2	E

Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)	entrée	sortie
D0	IN1	OUT1
D1	IN2	OUT2
D2	IN3	OUT3
D3	IN4	OUT4

Bit de paramètre (programmable via l'AS-Fonction Interface)

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

Raccordement	Connecteur de carte, type AMP 145432-2
Masse	env. 13 g
Dimensions	65,7 mm x 40 mm x 8 mm

Indication**Fonction**

Le boîtier de raccordement de circuit imprimé AS-Interface est destiné à être utilisé dans les applications de fond de panier qui permettent une configuration hautement flexible avec des boîtiers de raccordement enfichables supplémentaires.

Le montage et le contact sont obtenus par le branchement sur une fente enfichable du côté fond de panier (type Card Edge AMP 145432-2). Le codage mécanique permet de protéger les boîtiers de raccordement de circuit imprimé contre toute mauvaise insertion, inversant ainsi la polarité. Le verrouillage mécanique du connecteur empêche le boîtier de raccordement de circuit imprimé de se desserrer accidentellement après avoir été branché.

L'alimentation doit être fournie de manière externe aux entrées et sorties connectées au boîtier de raccordement via une source d'alimentation auxiliaire. L'alimentation est fournie au boîtier de raccordement lui-même par le circuit AS-Interface. Elle est signalée par une LED.

Les entrées sont galvaniquement séparées les unes des autres ainsi que des sorties. L'état actuel de commutation de chaque entrée et sortie est indiqué par les LED IN et OUT correspondantes.

La fonction d'erreur périphérique et la LED FAULT signalent une surcharge des sorties au maître AS-Interface. Les communications par le biais d'AS-Interface restent actives.

Remarque :

Un système de surveillance des communications intégré coupe l'alimentation des sorties en l'absence de communication sur la ligne AS-Interface.