



Marque de commande

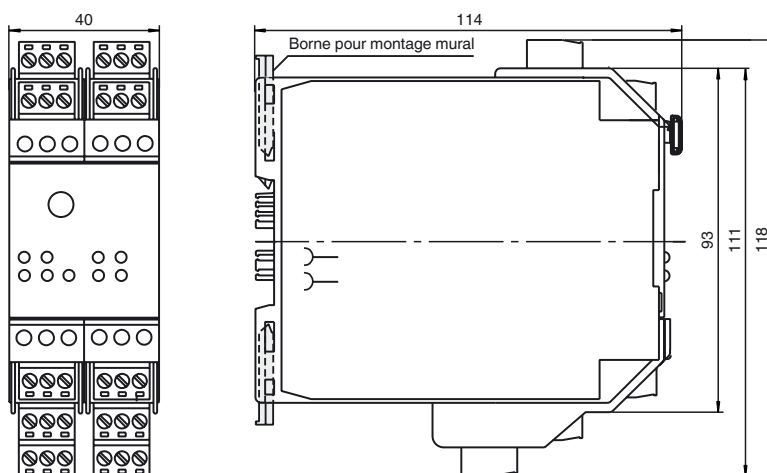
VAA-4EA-KF2-ZE0/R

Boîtier de raccordement pour armoire 4 entrées (NPN) et 4 sorties relais

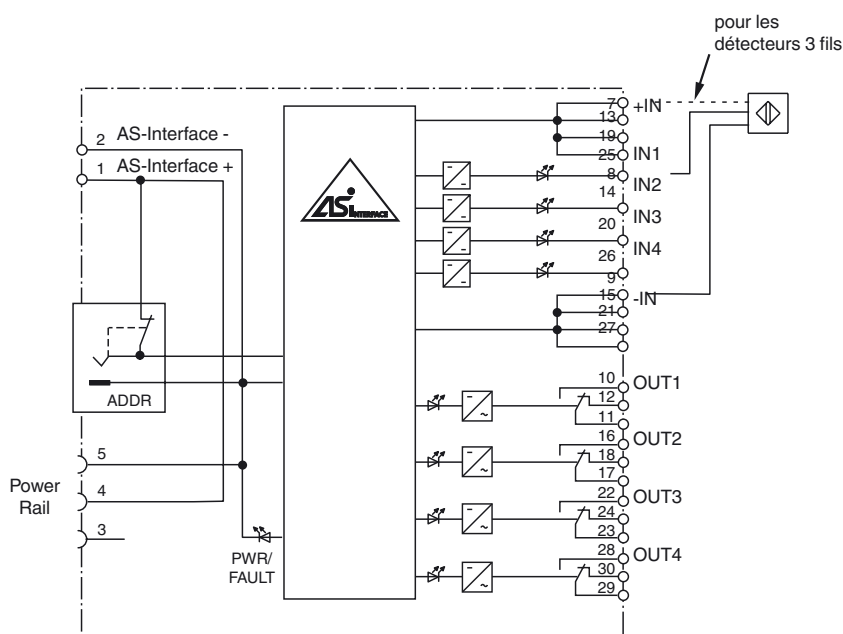
Fonction

- Boîtier avec bornes codées, amovibles
- Affichage fonctionnel pour le bus, les entrées et sorties
- 4 contacts inverseurs sans potentiel
- Jack d'adressage
- Contrôle de la communication, désactivation possible
- Capacité de charge des sorties jusqu'à 8 A (par module)
- Entrées pour capteurs 2 et 3 fils
- Alimentation des entrées 2 partir du module
- Connexion AS-Interface via le rail d'alimentation

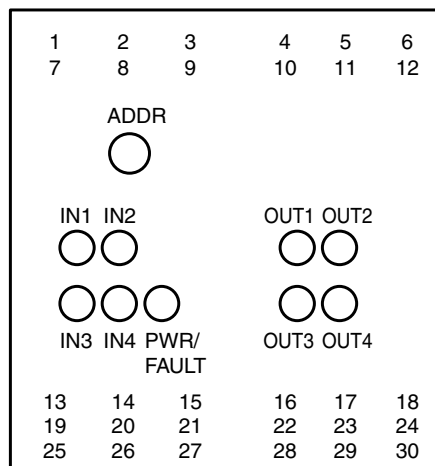
Dimensions



Raccordement électrique



Visualisation / Eléments de réglage



Date de publication: 2019-08-23 12:07 Date d'édition: 2019-08-23 109216_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

type esclave	Esclave standard
numéro de fichier UL	E87056

Éléments de visualisation/réglage

LED PWR/FAULT	LED double verte/rouge verte : tension AS-Interface rouge : erreur de communication ou adresse 0 verte/rouge clignotant : surcharge alimentation du capteur
LED IN	état de commutation (entrée) ; 4 LEDs jaune
LED OUT	état de commutation (sortie) ; 4 LEDs jaune

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 80 mA (sans détecteurs) / max. 230 mA

Entrée

nombre/type	4 entrées pour capteurs à 2 ou 3 fils (NPN), DC
Alimentation	de AS-Interface
Tension	21 ... 31 V CC
intensité de courant maximal admissible	= 150 mA, résistant aux courts-circuits
Point de commutation	
0 (non amorti)	≤ 2 mA
1 (amorti)	≥ 4 mA

Sortie

nombre/type	4 sorties relais
Séparation galvanique	AS-Interface - sorties : isolation de sécurité selon la norme EN 50178 (250 V CA) Sortie - sortie : isolation de sécurité selon la norme EN 50178 (250 V CA)
Chargement du contact	2 A/30 V CC par sortie 2 A/250 V CA par sortie
Durée de vie	mécanique : 30 x 10 ⁶ cycles de commutation électrique : 1 x 10 ⁶ opérations (30 V CC, 2 A, ohmique) 5 x 10 ⁶ opérations (250 V CA, 2 A, cos φ = 1) 4,5 x 10 ⁶ cycles de commutation (250 V CA, 2 A, cos φ = 0,7)

Indications pour la programmation

profil	S-7.F
Code IO	7
Code ID	F

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	Contrôle de communication P0 = 1 (réglage d'origine), contrôle = ON, en cas d'absence de communication les sorties sont commutées dans l'état sans courant P0 = 0, contrôle = OFF, en cas d'absence de la communication les sorties maintiennent l'état.
P1	non utilisé
P2	non utilisé
P3	non utilisé

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP20 selon EN 60529
Raccordement	bornes codées amovibles, Power Rail
Masse	170 g
Fixation	Rail DIN

Fonction

Le module d'accouplement AS-Interface VAA-4EA-KF2-ZE0/R est un module d'armoire doté de 4 entrées et de 4 sorties relais. Grâce à sa conception ultra étroite (seulement 40 mm de largeur), il n'occupe que très peu de place dans une installation en armoire. Pour installer le VAA-4EA-KF2-ZE0/R, il suffit de l'enclipser sur le rail DIN de 35 mm, conformément à la norme EN 50022, avec rail d'alimentation intégré.

Lorsqu'un maître/une passerelle AS-Interface est utilisé(e) dans l'armoire, le signal AS-Interface est automatiquement transmis par le rail d'alimentation. La connexion du module au câble AS-Interface s'établit simplement en l'enclipsant sur le rail DIN.

Les bornes enfichables et codées des entrées et des sorties permettent une maintenance « à chaud », c-à-d. lorsque le système est sous tension. Les bornes sont codées pour éviter tout raccordement incorrect.

Si un maître/une passerelle autre que les composants présents dans l'armoire sont utilisés, le raccordement au câble AS-Interface est établi au moyen des mêmes bornes. Une fois que le câble AS-Interface a été raccordé aux bornes, le signal AS-Interface est automatiquement transféré au rail d'alimentation.

L'alimentation du module est fournie par le câble AS-Interface et les sorties sont alimentées par voie externe (voir le schéma de câblage). Une prise de programmation est disponible pour la configuration des adresses.

Remarque :

Les sorties sont mises hors tension par le biais d'un dispositif de surveillance intégré, dès lors que la communication du câble AS-Interface est interrompue pendant plus de 80 ms. La fonction de surveillance peut être désactivée à l'aide du bit de paramètre P0.

Accessoire**VBP-HH1**

Console de programmation portable

VAZ-PK-1,5M-V1-G

Câble d'adaptateur du module vers la console de programmation portable

UPR-05

Rail d'alimentation universel avec capuchons d'extrémité et couvercle, 5 conducteurs, longueur : 2 m