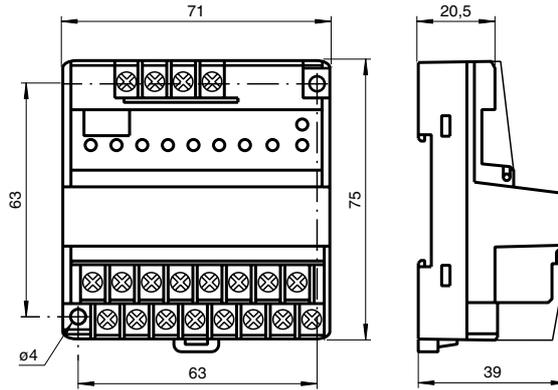




Dimensions



Raccordement électrique

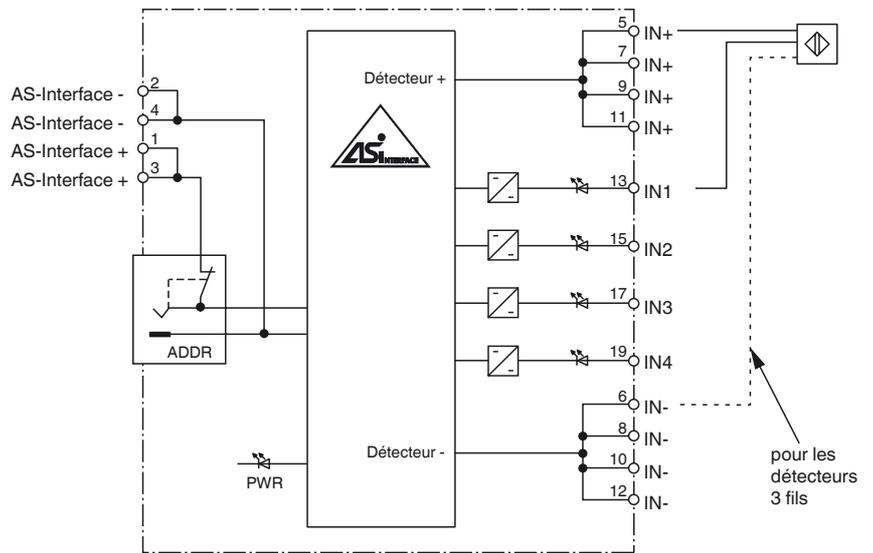
Marque de commande

VAA-4E-K3-ZE

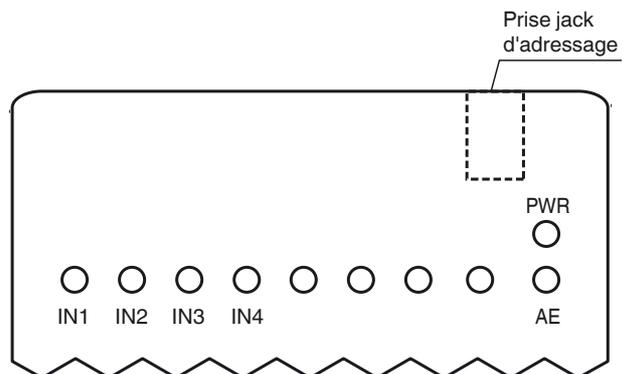
Module
4 entrées (PNP)

Fonction

- Certificat AS-Interface
- Entrées pour capteurs 2 et 3 fils
- Jack d'adressage
- Alimentation des entrées 2 partir du module
- Affichage fonctionnel pour bus et entrées
- Surveillance des surcharges capteur
- Filtre d'entrée activable



Visualisation / Eléments de réglage



Date de publication: 2019-01-09 10:14 Date d'édition: 2019-01-09 095123_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

type esclave	Esclave standard
numéro de fichier UL	E87056

Éléments de visualisation/réglage

LED PWR	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

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 50 mA (sans détecteurs) / max. 220 mA
Classe de protection		III

Entrée

nombre/type	4 entrées pour capteurs à 2 ou à 3 fils (PNP), DC
Alimentation	de AS-Interface
intensité de courant maximal admissible	≤ 170 mA, protection contre les courts-circuits
Courant d'entrée	≤ 8 mA (limitation interne)
Point de commutation	
0 (non amorti)	≤ 1 mA
1 (amorti)	≥ 4,5 mA

Indications pour la programmation

profil	S-0.0
Code IO	0
Code ID	0

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

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

P0	non utilisé
P1	Filtre d'entrée P1 = 0 filtre d'entrée activé, suppression d'impulsion ≤ 2 ms P1 = 1 filtre d'entrée désactivé (paramètres par défaut)
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 selon EN 60529
Raccordement	Borne de serrage ≤ 2,5 mm ²
Masse	110 g
Fixation	profilé chapeau ou montage par vissage

Fonction

Le module d'accouplement AS-Interface VAA-4E-K3-ZE est un module de boîte de jonction doté de 4 entrées. Les entrées permettent de connecter les détecteurs à 2 et 3 fils et les contacts mécaniques (par ex. boutons-poussoirs).

La conception de ce module le rend particulièrement adapté à une utilisation en complément d'une boîte de jonction. Son boîtier ultra fin (seulement 39 mm d'épaisseur) n'occupe que très peu de place. Pour installer le VAA-4E-K3-ZE, il suffit de l'enclipser sur le rail DIN de 35 mm, conformément à la norme EN 50022.

Les entrées et le câble AS-Interface sont connectés à l'aide de bornes à vis. Ces bornes permettent de connecter des conducteurs d'une section maximale de 2,5 mm².

Les détecteurs connectés au module sont alimentés par le biais de l'AS-Interface (voir le schéma de câblage). Le module surveille la tension totale des détecteurs. Si une surcharge (détecteur de surcharge) se produit, le module se déconnecte de l'AS-Interface et indique le problème par une LED clignotante rouge/verte.

Cette mesure ne s'applique pas aux détecteurs Z.

Cette LED PWR (alimentation) indique également si le dispositif fonctionne correctement ou si une erreur a été détectée. En cas d'erreur de communication/d'adresse 0, la LED s'allume en rouge ; lorsque les communications sont normales, elle s'allume en vert. L'état de commutation actuel de chaque entrée est indiqué par une LED jaune. Les LED se trouvent sur le panneau avant de l'unité.

Un filtre d'entrée, qui élimine les impulsions jusqu'à 5 ms sur la voie d'entrée, peut être activé au moyen du paramètre P1.

Accessoire**VBP-HH1-V3.0-KIT**

Appareil portatif Interface AS avec accessoires

VBP-HH1

Console de programmation portable

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

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