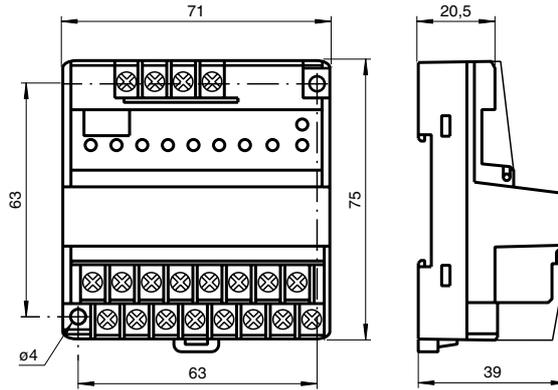
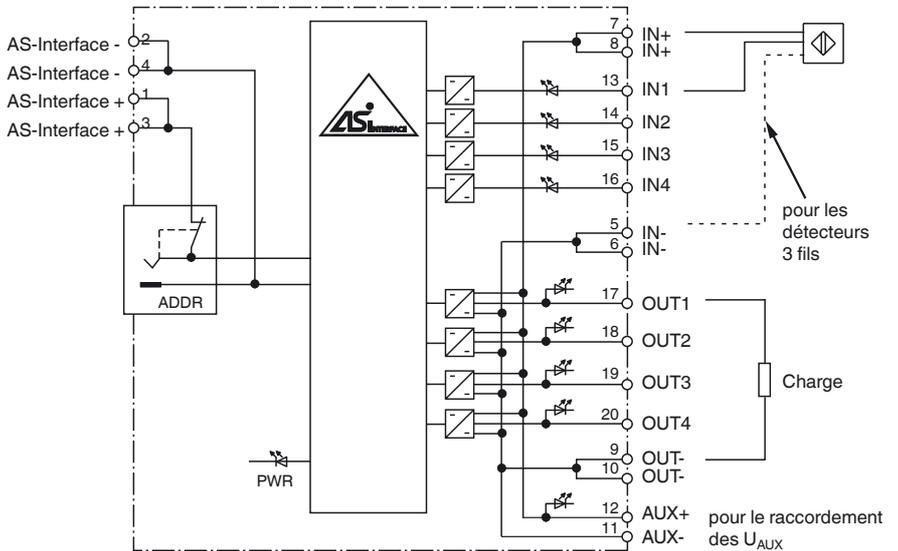




**Dimensions**



**Raccordement électrique**



**Marque de commande**

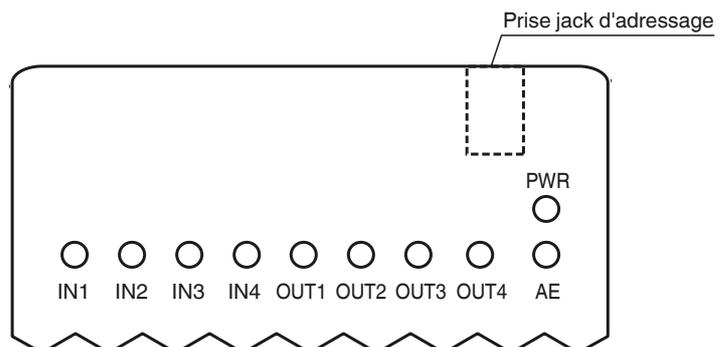
VAA-4EA-K3-ZE/E2

Module  
4 entrées (PNP) et 4 sorties statiques

**Fonction**

- Certificat AS-Interface
- Entrées pour capteurs à 2 et 3 fils
- Jack d'adressage
- Alimentation des entrées et sorties à partir de la tension auxiliaire externe
- Affichage fonctionnel pour bus, tension auxiliaire externe, entrées et sorties

**Visualisation / Eléments de réglage**



Date de publication: 2019-01-09 10:14 Date d'édition: 2019-01-09 049053\_fra.xml

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

type esclave	Esclave standard
Spécification AS-Interface	V2.0
spécification du maître nécessaire	≥ V2.0
numéro de fichier UL	E106378

**Éléments de visualisation/réglage**

LED PWR	LED double vert/rouge Vert : tension AS-Interface, fonction normale Rouge : erreur de communication ou adresse 0
LED IN	état de commutation (entrée) ; 4 LEDs jaune
LED OUT	état de commutation (sortie) ; 4 LEDs jaune
LED AE	tension auxiliaire ext. $U_{AUX}$ ; LED verte

**Caractéristiques électriques**

tension auxiliaire (sortie)	$U_{AUX}$	24 V DC ± 15 % PELV
Tension assignée d'emploi	$U_e$	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	$I_e$	≤ 60 mA
Classe de protection		III

**Entrée**

nombre/type	4 entrées pour capteurs à 2 ou à 3 fils (PNP), DC
Alimentation	provenant de la tension auxiliaire externe $U_{AUX}$
intensité de courant maximal admissible	≤ 1 A
Courant d'entrée	≤ 8 mA (limitation interne)
Point de commutation	
0 (non amorti)	≤ 1,5 mA
1 (amorti)	≥ 4 mA

**Sortie**

nombre/type	4 sorties électroniques, PNP
Alimentation	provenant de la tension auxiliaire externe $U_{AUX}$
Courant	500 mA par sortie
Tension	Tension auxiliaire externe $U_{AUX}$ - 0,5 V

**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 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection	IP20
Raccordement	Borne de serrage ≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
Masse	110 g
Fixation	profilé chapeau ou montage par vissage

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Degré de protection	EN 60529

**Fonction**

Le module d'accouplement AS-Interface VBA-4EA-K3-ZE/E2 est un module de boîte de jonction doté de 4 entrées et de 4 sorties électroniques. Les contacts mécaniques et les détecteurs à 2 et 3 fils peuvent être connectés aux entrées.

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/E2, il suffit de l'enclipser sur le rail DIN de 35 mm, conformément à la norme EN 50022.

Des bornes à vis sont disponibles pour connecter les entrées et les sorties ou le câble AS-Interface. Ces bornes permettent de connecter des conducteurs d'une section maximale de 2,5 mm<sup>2</sup>. Les entrées et les sorties du module sont alimentées en courant 24 Vcc par voie externe. L'alimentation externe peut être directement connectée au module. Des bornes distinctes sont disponibles pour l'alimentation des détecteurs/cames, qui sont connectés aux lignes de détecteurs/cames dédiées (voir le schéma de câblage). Une LED verte distincte indique la disponibilité d'une source d'alimentation externe. Le module lui-même est alimenté par le biais du câble AS-Interface. Les sorties peuvent être chargées jusqu'à 0,5 A par voie. L'état actuel de commutation de chaque entrée et sortie est indiqué par une LED jaune située sur le panneau avant de l'unité.

L'alimentation via l'AS-Interface est indiquée par une LED double, qui est également utilisée pour le signalisation d'adresse 0 et pour la surveillance des communications.

Une prise de programmation est intégrée à l'unité, pour la configuration d'adresse avant ou après installation. Elle permet de connecter l'adaptateur de programmation portable.

**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