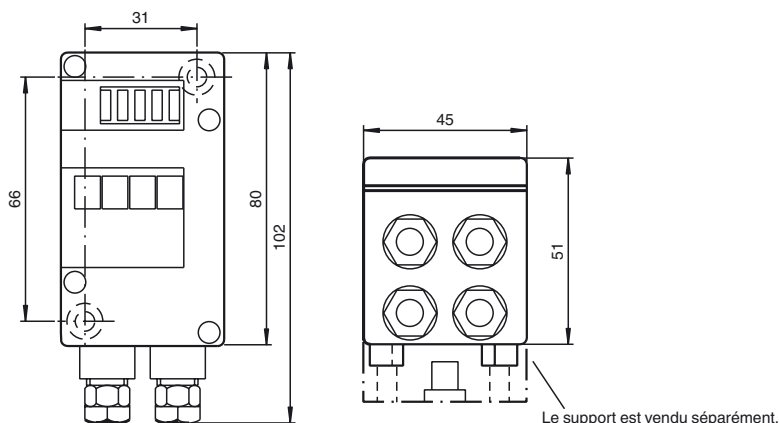




**Dimensions**



**Raccordement électrique**

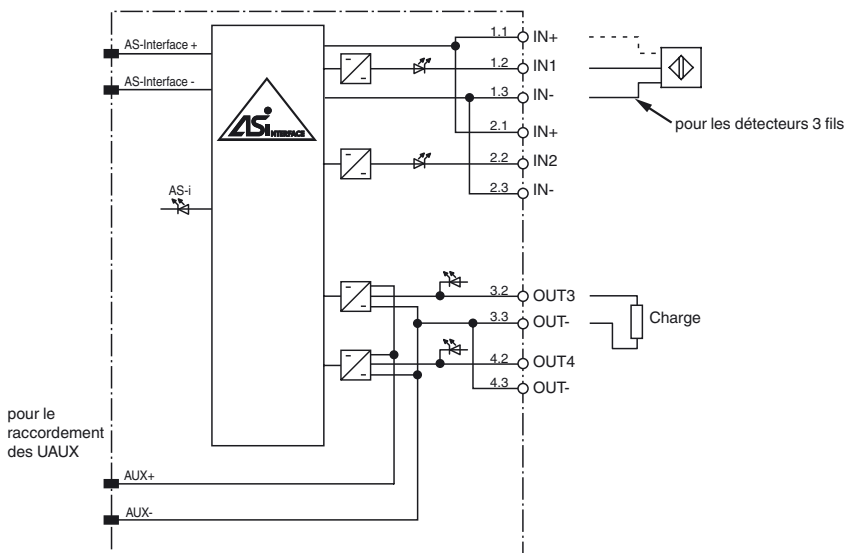
**Marque de commande**

**VAA-2EA-G4-ZE0/E0**

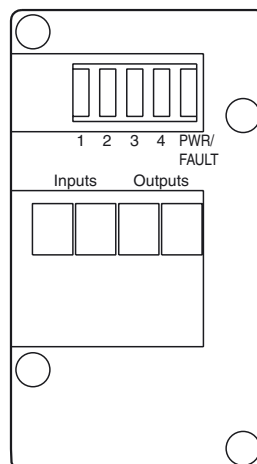
Module G4 IP67 raccordement par presse étoupe  
2 entrées (NPN) et 2 sorties statiques

**Fonction**

- Certificat AS-Interface
- Degré de protection IP67
- Connexion par câble plat ou rond (sur embase standard EMS, non comprise dans la livraison)
- Méthode de perçage de câble ou compartiment de bornes  
câble plat de couleur jaune/câble plat de couleur noire ou câble rond standard  
entrées : connexion vissable PG7 et bornes Cage-Clamp
- Contrôle de la communication, désactivation possible
- Alimentation des sorties  $i_c$  partir de la tension auxiliaire externe
- Alimentation des entrées  $i_c$  partir du module
- Affichage fonctionnel pour le bus, les entrées et sorties
- Surveillance des surcharges capteur



**Visualisation / Eléments de réglage**



Date de publication: 2019-01-09 10:19 Date d'édition: 2019-01-09 052423\_fra.xml

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

type esclave Esclave standard

**Éléments de visualisation/réglage**

LED AS-i 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) ; 2 LEDs jaune

LED OUT état de commutation (sortie) ; 2 LEDs jaune

**Caractéristiques électriques**

tension auxiliaire (sortie)  $U_{AUX}$  24 V DC  $\pm$  15 % PELV

Tension assignée d'emploi  $U_e$  26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface

Courant assigné d'emploi  $I_e$   $\leq$  60 mA (sans détecteurs) / max. 240 mA

Classe de protection III

**Entrée**

nombre/type 2 entrées pour 2 ou 3 capteurs à fil (NPN), CC

Alimentation de AS-Interface

Tension 21 ... 31 V

intensité de courant maximal admissible = 180 mA ( $T_B = 40^\circ C$ ),  
= 140 mA ( $T_B = 60^\circ C$ ), résistant aux courts-circuits

Courant d'entrée  $\leq$  8 mA (limitation interne)

**Point de commutation**

0 (non amorti)  $\leq$  1,5 mA

1 (amorti)  $\geq$  4,5 mA

**Sortie**

nombre/type 2 sorties électronique, NPN

Alimentation provenant de la tension auxiliaire externe  $U_{AUX}$

Courant 1,5 A par sortie

Tension  $\geq (U_{AUX} - 0,5 V)$

**Indications pour la programmation**

profil S-3.F

Code IO 3

Code ID F

**Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)**

	entrée	sortie
D0	IN1	-
D1	IN2	-
D2	-	OUT3
D3	-	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 environnantes**

Température ambiante -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)

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

**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection IP67 selon EN 60529

Raccordement méthode de perçage de câble ou bornier  
câble plat de couleur jaune/câble plat de couleur noire ou câble rond standard  
entrées/sorties : connexion vissable PG7 et bornes Cage-Clamp

Masse 180 g

Fixation profilé chapeau ou montage par vissage

**Fonction**

Le VAA-2EA-G4-ZE0/E0 est un module d'accouplement AS-Interface doté de 2 entrées et de 2 sorties. Les entrées peuvent accueillir des contacts mécaniques et des détecteurs à 2 et 3 fils. Les détecteurs sont alimentés via le module. Les sorties sont des sorties électroniques, qui peuvent être chargées à 24 Vcc et 1,5 A par sortie.

Le module G4 IP67 est particulièrement adapté aux conditions difficiles. La connexion aux détecteurs et aux cames s'effectue à l'aide de presse-étoupes et de bornes à ressort, pour une installation particulièrement aisée. Pour le pré-adressage, le module peut être branché directement sur l'adaptateur de programmation portable VBP-HH1.

Une LED correspondant à chaque voie située sur le haut du module indique l'état de commutation actuel. En cas d'erreurs de communication sur le bus, les sorties sont mises hors tension par un dispositif de contrôle des communications intégré, qui peut être désactivé au moyen du bit de paramètre P0.

Le câble de transmission AS-Interface et l'alimentation 24 Vcc externe peuvent être connectés à l'aide de câbles plats ou ronds. Utiliser le support U-G1FF pour le câble plat AS-Interface. La connexion aux deux câbles est établie via l'interface EEMS standardisée de l'AS-Interface, par la méthode de perçage de câble.

Utiliser le support U-G1PP pour un câble rond. Le câble AS-Interface ainsi que l'alimentation externe peuvent être connectés au sein du support U-G1PP.

**Accessoire**

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

Appareil portatif Interface AS avec accessoires

**VBP-HH1**

Console de programmation portable

**VAZ-G4-B**

Bouchon PG7

**VAZ-G4-B1**

Bouchon M12

**Composantes système compatibles**

**U-G1FF**

Socle AS-Interface pour câbles plats (AS-Interface et alimentation auxiliaire)

**U-G1FFA**

Base du module d'AS-Interface avec connecteur femelle d'adressage pour raccordement au câble plat (AS-Interface et tension auxiliaire externe)

**U-G1PP**

Base du module d'AS-Interface pour raccordement au câble rond (AS-Interface et tension auxiliaire externe)

Date de publication: 2019-01-09 10:19 Date d'édition: 2019-01-09 052423\_fra.xml