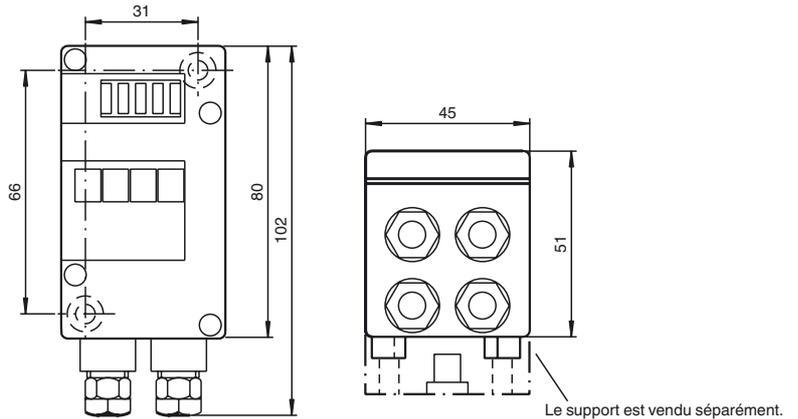




**Dimensions**



**Raccordement électrique**

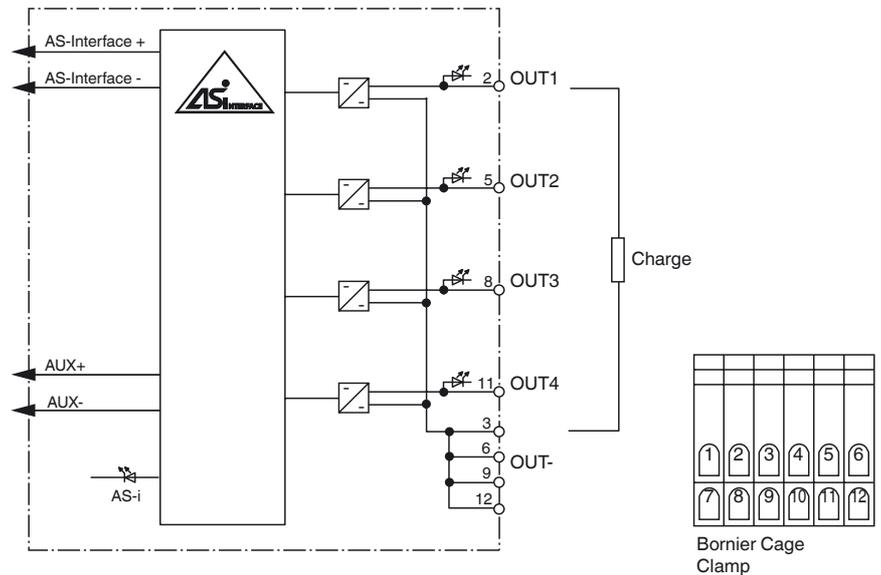
**Marque de commande**

**VAA-4A-G4-E2**

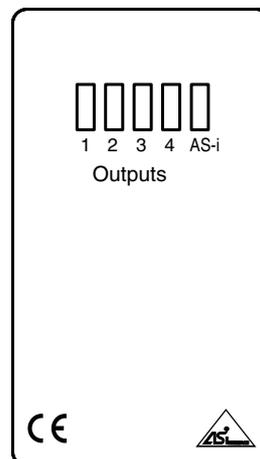
Boîtier de raccordement G4 IP67  
4 sorties statiques (PNP)

**Fonction**

- Certificat AS-Interface
- Degré de protection IP67
- Connexion par câble plat ou rond (sur embase standard EMS, non comprise dans la livraison)
- Technique de branchement direct pour les câbles plats
- Contrôle de la communication, désactivation possible
- Alimentation des sorties  $i_c$  partir de la tension auxiliaire externe
- Affichage fonctionnel pour bus et sorties



**Visualisation / Eléments de réglage**



Date de publication: 2019-01-09 10:19 Date d'édition: 2019-01-09 050070\_fra.xml

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

type esclave	Esclave standard
numéro de fichier UL	E87056

**Éléments de visualisation/réglage**

LED AS-i	Tension AS-Interface; LED verte
LED OUT	état de commutation (sortie); 4 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
Classe de protection		III

**Sortie**

nombre/type	4 sorties électroniques, PNP
Alimentation	provenant de la tension auxiliaire externe $U_{AUX}$
Courant	1,5 A par sortie, 4 A total
Tension	$\geq (U_{AUX} - 0,5 \text{ V})$

**Indications pour la programmation**

profil	S-8.0
Code IO	8
Code ID	0

Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)	entrée	sortie
D0	-	OUT1
D1	-	OUT2
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 environnementales**

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	Technique de pénétration de l'isolation ou compartiment de bornes câble plat de couleur jaune/câble plat de couleur noire ou câble rond standard Sorties : presse-étoupe M12 x 1,5 et bornes à ressort
Masse	180 g
Fixation	profilé chapeau ou montage par vissage

**Fonction**

Le module d'accouplement AS-Interface VAA-4A-G4-E2 est un module G4 doté de 4 sorties. Les sorties actives peuvent être utilisées avec un maximum de 24 Vcc et 1,5 A par sortie (charge totale  $\leq$  4 A).

Le module G4 IP67 est particulièrement adapté aux conditions difficiles. Les comes se fixent aux presse-étoupes et aux bornes Cage-Clamp, pour une installation particulièrement aisée. Pour le pré-adressage, le module peut être branché directement sur l'adaptateur de programmation portable VBP-HH1.

L'état de commutation actuel de chaque voie est indiqué par des LED se trouvant sur la partie supérieure du module. En cas d'erreurs de communication sur le bus, les sorties sont mises hors tension via un dispositif de surveillance intégré.

Les deux câbles plats et ronds peuvent être utilisés pour la ligne de transmission AS-Interface et l'alimentation 24 Vcc externe. Utiliser le support U-G1FF pour le câble plat AS-Interface. L'interface EEMS standardisée de l'AS-Interface utilise la méthode de perçage de câble pour brancher les câbles plats jaune et noir.

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)