



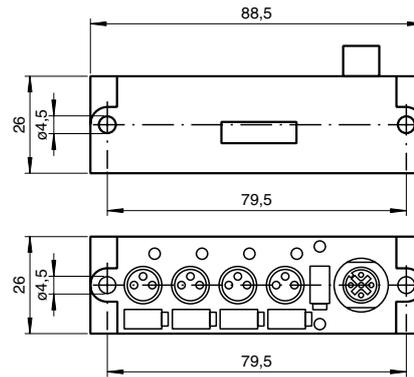
**Marque de commande**

**VAA-4A-G6-E2**  
 module compact G6  
 4 sorties électroniques

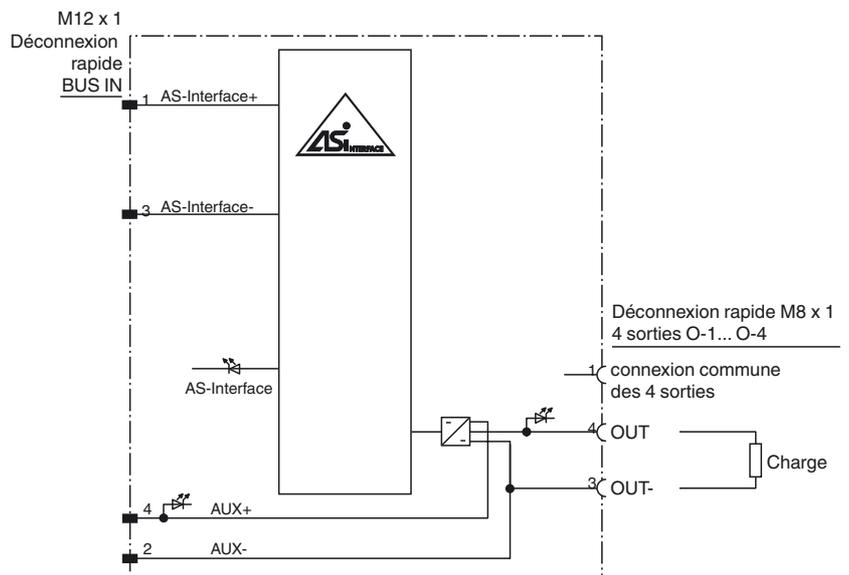
**Fonction**

- Certificat AS-Interface
- Forme de construction compacte, montage possible dans toute position
- Degré de protection IP67
- Connexions par fiches coaxiales
- Alimentation des sorties  $i_c$  partir de la tension auxiliaire externe
- Affichage fonctionnel pour bus, tension auxiliaire externe et sorties

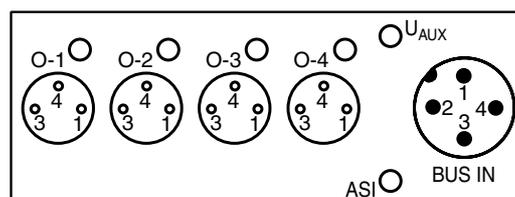
**Dimensions**



**Raccordement électrique**



**Visualisation / Eléments de réglage**



Date de publication: 2019-01-09 10:19 Date d'édition: 2019-01-09 098394\_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	E87056

**Éléments de visualisation/réglage**

LED U <sub>AUX</sub>	tension auxiliaire ext. U <sub>AUX</sub> ; LED verte
LED AS-i	Tension AS-Interface; LED verte
LED OUT	état de commutation (sortie); 4 LEDs jaune

**Caractéristiques électriques**

tension auxiliaire (sortie)	U <sub>AUX</sub>	24 V DC ± 15 % PELV
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I <sub>e</sub>	≤ 40 mA
Classe de protection		III

**Sortie**

nombre/type	4 sorties électroniques, PNP
Alimentation	provenant de la tension auxiliaire externe U <sub>AUX</sub>
Courant	0,5 A par sortie, 2 A total (T <sub>B</sub> = 40 °C), 0,4 A par sortie, 1,6 A total (T <sub>B</sub> = 60 °C)
Tension	≥ (U <sub>AUX</sub> - 0,5 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	non utilisé
P1	non utilisé
P2	non utilisé
P3	non utilisé

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection	IP67
Raccordement	AS-Interface et tension auxiliaire : M12 x 1-connecteur coaxial actuateurs : M8 x 1-connecteur coaxial
Fixation	montage par vissage

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux directives	respecter les indications du certificat de conformité
Conformité aux normes	
Immunité	EN 61000-6-2:2001
Emission d'interférence	EN 61000-6-4:2001
AS-Interface	EN 50295:1999
Degré de protection	EN 60529

**Fonction**

Le VAA-4A-G6-E2 est un module compact AS-Interface doté de 4 sorties actives de courant. Chaque sortie peut être chargée à 24 V CC et 0,5 A.

Grâce à sa conception particulièrement étroite et plate, le module compact IP67 convient particulièrement aux engins de manutention, aux robots, etc. Pour atteindre ce niveau de protection, l'ensemble des composants électroniques ont été encapsulés. Ce module présente en outre l'avantage de pouvoir être monté dans n'importe quelle position.

La connexion au câble AS-Interface est établie par un dispositif M12 x 1 à déconnexion rapide. Reportez-vous aux données techniques pour les affectations de broches. L'avantage de cette connexion est qu'aucun support séparé n'est requis. La configuration de l'adresse peut également être effectuée à l'aide d'un câble standard avec des connecteurs à vis M12 x 1.

La connexion aux actionneurs est établie par des connecteurs à vis M8 x 1. L'état de commutation actuel de chaque voie est indiqué par une LED. Les LED sont bien visibles sur la partie supérieure du module. Les tensions d'AS-Interface et de l'alimentation externe sont également indiquées par une LED pour chaque fonction.

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

Appareil portable Interface AS avec accessoires

**VBP-HH1**

Console de programmation portable

**VAZ-2T5-G2**

Boîtier répartiteur AS-Interface et tension auxiliaire à 5 connecteurs M12

**VAZ-2T1-FK-1M-PUR-V1-W**

Boîtier répartiteur AS-Interface et tension auxiliaire à 1x connecteurs femelles M12