



Marque de commande

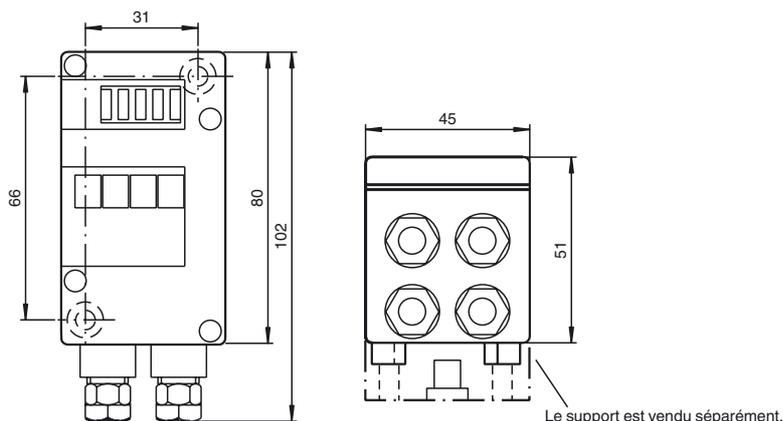
VAA-4E-G4-N

Module G4 IP67
4 entrées (NAMUR)

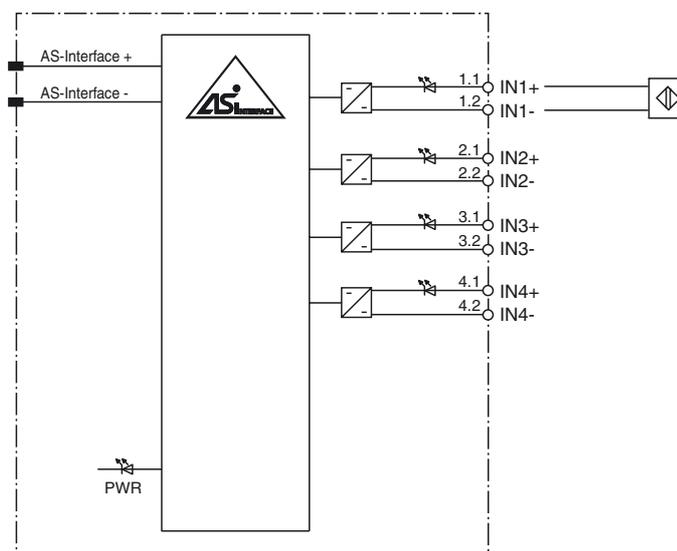
Fonction

- 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
- Entrées selon IEC 60947-5-6 (NAMUR, DIN 19234)
- Affichage fonctionnel pour bus et entrées
- Surveillance de ligne des entrées, pouvant être désactivée individuellement pour chaque voie

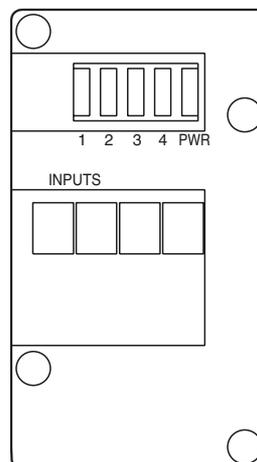
Dimensions



Raccordement électrique



Visualisation / Eléments de réglage



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 PWR	Tension AS-Interface; LED verte
LED IN	4 LED doubles de couleur jaune/rouge jaune : état de commutation (entrée) rouge : rupture de câble rouge et jaune : court-circuit de ligne

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 40 mA
Classe de protection		III

Entrée

nombre/type	4 Entrées pour détecteurs NAMUR
Alimentation	de AS-Interface
Tension	8 V
Point de commutation	ÉTEINT ≥ 1,8 mA ALLUMÉ ≤ 1,5 mA
Surveillance de défaut de ligne	coupure de ligne: ≤ 0,15 mA court-circuit de câble : ≥ 6 mA

Indications pour la programmation

profil	S-0.F
Code IO	0
Code ID	F

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	contrôle de défaut de ligne IN1 P0 = 1 (paramètres par défaut), contrôle désactivé P0 = 0, contrôle activé
P1	contrôle de défaut de ligne IN2 P1 = 1 (paramètres par défaut), contrôle désactivé P1 = 0, contrôle activé
P2	contrôle de défaut de ligne IN3 P2 = 1 (paramètres par défaut), contrôle désactivé P2 = 0, contrôle activé
P3	contrôle de défaut de ligne IN4 P3 = 1 (paramètres par défaut), contrôle désactivé P3 = 0, contrôle activé

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
Raccordement	technique de pénétration ou espace de serrage câble plat jaune ou câble rond standard entrées : raccord vissé M12 x 1,5 et bornes à ressorts à cage
Masse	180 g
Fixation	profilé chapeau ou montage par vissage

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Degré de protection	EN 60529

Fonction

Le VAA-4E-G4-N est un module d'accouplement AS-Interface doté de 4 entrées par détecteur, conformément à la norme DIN 19234 (NAMUR), qui peuvent être surveillées en termes de rupture de câble et de court-circuit (voir la remarque).

Le module G4 IP67 est particulièrement adapté aux conditions difficiles. Les détecteurs se fixent aux presse-étoupes et aux bornes à ressort. Pour le pré-adressage, le module peut être branché directement sur l'adaptateur de programmation portable VBP-HH1.

Les deux câbles plats et ronds peuvent être utilisés pour connecter la ligne de transmission AS-Interface. Utiliser le support U-G1F ou U-G1FF pour les câbles plats AS-Interface. Le raccordement du câble de l'AS-Interface est établi via l'interface normalisée EMS (méthode par perçage de câble). Le support U-G1F peut également être utilisé comme boîtier de distribution AS-Interface IP67. Utiliser le support U-G1FF lorsque des modules dotés de sorties sont montés en série avec le module. Le câble plat d'alimentation externe peut être placé dans ce support, puisque le module n'accède pas au câble d'alimentation. Utiliser le support U-G1PP ou U-G1PP pour les câbles ronds. Ces supports bénéficient des mêmes fonctionnalités que les supports U-G1F et U-G1FF.

Remarque :

La surveillance de rupture de câble/court-circuit peut être activée ou désactivée sur chaque voie, en utilisant les bits de paramètres P0 ... P3. Toutes les erreurs sont liées par une opération logique OR. En cas de défaillance, le maître AS-Interface indique une erreur et le module se déconnecte de l'AS-Interface, tandis que la fonction de surveillance est activée.

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-G1F**

Socle de boîtier de raccordement AS-Interface pour câble plat (AS-Interface)

U-G1FA

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

U-G1P

Base du module d'AS-Interface pour raccordement au câble rond (AS-Interface)