



Module analogique AS-Interface VBA-2A-G4-U

- Degré de Protection IP65
- Connexion par câble plat ou rond (sur embase standard EMS, non comprise dans la livraison)
- Technique de branchement direct pour les câbles plats
- Affichage fonctionnel pour bus, tension auxiliaire externe et sorties
- Alimentation des sorties au choix, externe ou partir du module

Boîtier de raccordement G4 IP652 sorties analogiques (tension)



Fonction

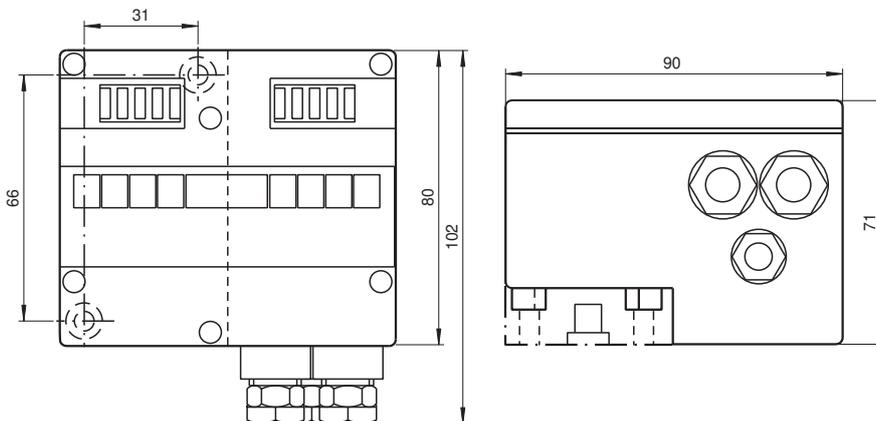
Le module analogique VBA-2A-G4-U dispose de deux sorties de tension 0 V ... 10 V. La transformation asynchrone des valeurs mesurées et le transfert des données s'effectuent selon le profil AS-Interface 7.3. L'émetteur de valeurs mesurées peut être alimenté à partir de l'AS-Interface ou à partir de l'alimentation auxiliaire externe via le câble plat noir, en fonction du câblage des cavaliers enfichables. La résolution des valeurs analogiques est de 13 bits.

Avec un indice de protection IP65, le module G4 est particulièrement adapté aux conditions difficiles. La connexion aux sorties est établie par des presse-étoupes et des 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.

Les deux câbles plats et ronds peuvent être utilisés pour connecter la ligne de transmission AS-Interface et l'alimentation 24 V CC externe. Utiliser le support U-G1FF pour le câble plat AS-Interface. L'interface EEMS standardisée 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.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type de nœud	Nœud standard
Spécification AS-Interface	V2.1
Spécification de la passerelle	≥ V2.1
numéro de fichier UL	E223772
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	145 a pour 30 °C

Date de publication: 2022-07-22 Date d'édition: 2022-07-22 : 112480_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

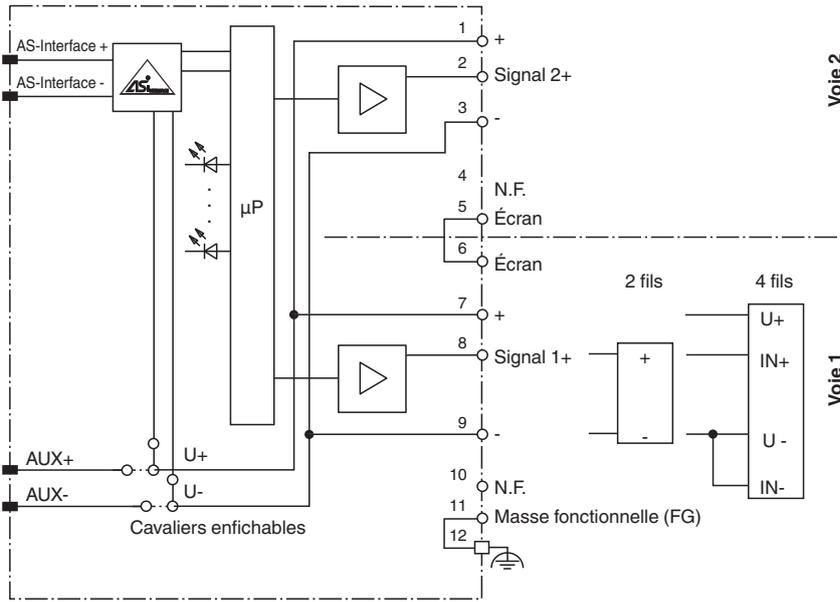
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Éléments de visualisation/réglage		
LED FAULT		Affichage d'erreur, LED rouge rouge : erreur de communication rouge clignotant : erreur périphérique
LED PWR		Tension AS-Interface; LED verte
LED ANALOG		état du signal de sortie ; LED de couleur verte verte : $0\text{ V} \leq U \leq 11,5\text{ V}$ verte, clignotante : $U > 11,5\text{ V}$ (erreur périphérique)
LED AUX		tension auxiliaire ext. U_{AUX} ; LED verte
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	$\leq 80\text{ mA}$
Classe de protection		III
Sortie		
nombre/type		2 sorties analogiques (tension), 0 ... 10 V
Alimentation		au choix à partir de l'AS-Interface ou à partir de la tension auxiliaire externe U_{AUX}
Résolution		13 Bit / 1 mV
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 62026-2:2013
Conformité aux normes		
Degré de protection		EN 60529:2000
AS-Interface		EN 62026-2:2013
Indications pour la programmation		
profil		S-7.3.5
Code IO		7
Code ID		3
Code ID2		5
Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)		Le transfert de la valeur de donnée se fait selon l'AS-Interface Profil 7.3.
Bit de paramètre (programmable via l'AS-Interface)		Fonction
P0		non utilisé
P1		Planification du 2e canal P1=1, le canal 2 est planifié P1=0, le canal 2 n'est pas planifié
P2		Message d'erreur périphérique P2=1, Erreur périphérique signalée P2=0, Erreur périphérique non signalée
P3		non utilisé
Conditions environnementales		
Température ambiante		0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP65
Raccordement		méthode de perçage de câble ou bornier câble plat de couleur jaune/câble plat de couleur noire ou câble rond standard entrées/sorties : 2 entrées de câble M16 x 1,5 et bornes à ressort de tension de la cage, 1 entrée de câble M12 x 1,5 (non utilisée)
Matériau		
Boîtier		PA 6 GF30
Masse		350 g
Fixation		Rail DIN

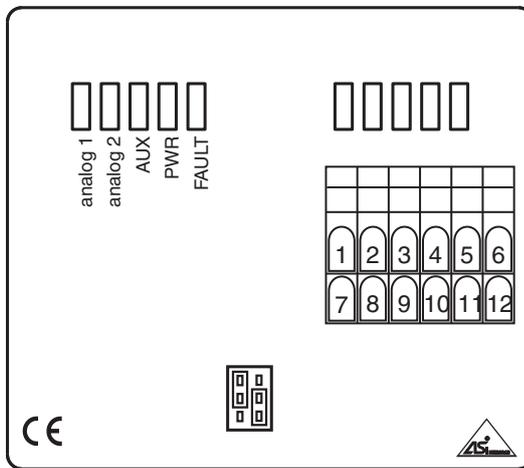
Connexion



Connexion

Ne raccordez pas les entrées et les sorties alimentées par l'AS-Interface ou une alimentation auxiliaire via le boîtier de raccordement à des circuits d'alimentation et de signal à potentiels externes.

Assemblage



Bornier de bornes à ressort :

- 1: 24V ext. 7: 24V ext.
- 2: Sig.+ Ch. 2 8: Sig.+ Ch. 1
- 3: 0 V ext. 9: 0 V ext.
- 4: N.C. 10: N.C.
- 5: Shield 11: FG
- 6: Shield 12: FG

Cavalier enfichable :

- Alimentation des sorties via l'alimentation auxiliaire externe
- Alimentation des sorties via le boîtier de raccordement (AS-Interface)

Éléments du système adaptés

	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: 2022-07-22 Date d'édition: 2022-07-22 : 112480_fra.pdf

Accessoires

	<p>VBP-HH1-V3.0-KIT</p>	<p>Appareil portatif Interface AS avec accessoires</p>
	<p>VAZ-G4-B1</p>	<p>Bouchon M12</p>

Date de publication: 2022-07-22 Date d'édition: 2022-07-22 : 112480_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com