



passerelle AS-Interface VBG-PB-K20-DMD-BV

- Branchement sur PROFIBUS DP
- 2 réseaux AS-Interface
- Support PROFIBUS DP V1
- Facilité de mise en service et de diagnostic des anomalies grâce à des LED et à un affichage graphique
- Contrôle de la mise à la terre
- Détection de bruit AS-Interface

Passerelle PROFIBUS maître double pour 2 réseaux AS-Interface



Fonction

Le VBG-PB-K20-DMD-BV est une passerelle PROFIBUS dotée de 2 maîtres AS-Interface, conformément à la spécification AS-Interface 3.0 IP20. Sa conception est particulièrement adaptée à un usage au sein d'une armoire électrique.

La passerelle est un esclave PROFIBUS modulaire. Cela signifie que l'utilisateur peut utiliser l'outil de configuration PROFIBUS pour spécifier quelles données seront transférées via le PROFIBUS. Il est ainsi possible de régler la quantité de données transférées via PROFIBUS.

En outre, cette passerelle prend en charge la communication acyclique du PROFIBUSDP V1. Ces services acycliques peuvent être utilisés pour accéder à une boîte aux lettres dans la passerelle qui permet l'accès à toutes les données mises à la disposition par la passerelle AS-Interface/PROFIBUS.

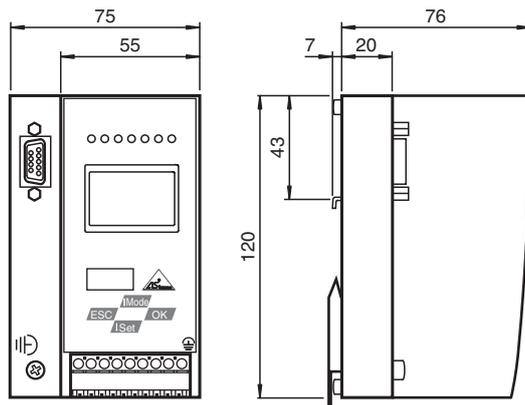
Un bouton-poussoir peut être utilisé pour accepter la configuration cible et régler l'adresse PROFIBUS et le débit en bauds. Les 7 LED situées sur le panneau avant indiquent l'état actuel de la ligne AS-Interface.

La passerelle AS-Interface avec affichage graphique permet la mise en service du circuit AS-Interface et le test des périphériques connectés peut être réalisé indépendamment de la mise en service PROFIBUS et de la programmation. Sur site, l'affichage graphique et les 4 boutons-poussoirs permettent d'afficher sur l'écran toutes les fonctions associées au logiciel AS-i Control Tools des autres maîtres AS-Interface.

Fonctionnalité PLC

En option, la passerelle est également disponible avec la fonctionnalité PLC. Un code VAZ-CTR peut donc être commandé en plus.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Spécification AS-Interface	V3.0
Fonctionnalité SPS	activable
Surveillance de mise à la terre	EFD intégré
Contrôle de la CEM	intégré
Fonction de diagnostic	Fonction étendue via l'affichage

Date de publication: 2021-09-27 Date d'édition: 2021-09-27 : 205322_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

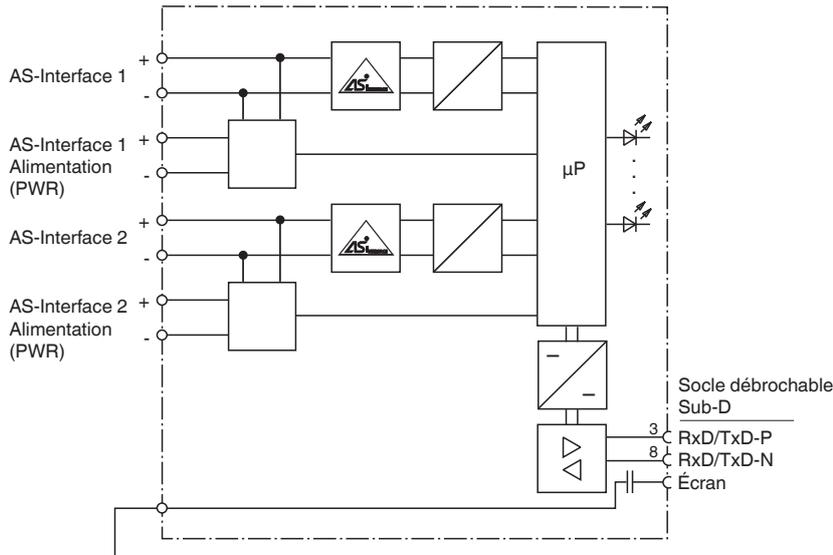
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

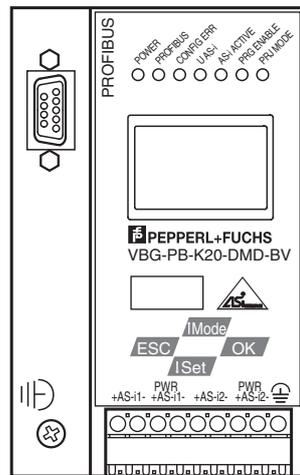
numéro de fichier UL	E223772
Eléments de visualisation/réglage	
Afficheur	Écran graphique LCD avec éclairage, pour l'adressage et la notification des erreurs
LED PROFIBUS	Maître PROFIBUS détecté ; LED de couleur verte
LED AS-i ACTIVE	fonctionnement normal de l'AS-Interface ; LED de couleur verte
LED CONFIG ERR	erreur de configuration ; LED de couleur rouge
LED PRG ENABLE	Programmation autom. : LED verte
LED POWER	sous tension ; LED de couleur verte
LED PRJ MODE	Mode configuration actif ; LED jaune
LED U AS-i	Tension AS-Interface; LED verte
touche SET	Sélection et établissement d'une adresse esclave
touche OK	Sélection de mode traditionnelle - graphique/confirmation
touche MODE	Choix du mode configuration (PRJ)/Sauvegarde de la configuration/Curseur
touche ESC	Sélection de mode traditionnelle - graphique/annulation
Caractéristiques électriques	
tension d'isolement	U_i ≥ 500 V
Tension assignée d'emploi	U_e de AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e ≤ 180 mA de AS-Interface
Interface	
Type d'interface	RS-485
Protocole	PROFIBUS DP V1
Vitesse de transfert	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s , Identification automatique de la vitesse de transmission
Raccordement	
PROFIBUS	Interface Sub-D
AS-Interface	bornes à ressort, amovibles
Conformité aux directives	
Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 62026-2:2013
Conformité aux normes	
Compatibilité électromagnétique	EN 61326
Degré de protection	EN 60529:2000
AS-Interface	EN 62026-2:2013
Conditions environnementales	
Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Température de stockage	-15 ... 75 °C (5 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP20
Masse	420 g
Forme constructive	Boîtier profilé support , acier inox

Connexion



Les circuits AS-Interface 1 et 2 sont alimentés par différentes de sources électriques. La passerelle est alimentée par le circuit 1. Aucun esclave ni répéteur ne peut être raccordé au câble d'alimentation. Le câble du circuit AS-Interface ne peut être alimenté ni raccordé à aucun maître supplémentaire.

Assemblage



Accessoires

	VAZ-SW-ACT32	Version intégrale de AS-I Control Tools comprenant le câble de liaison
	VAZ-PB-SIM	Simulateur de maître PROFIBUS
	VAZ-PB-DB9-W	Connecteur Sub-D PROFIBUS avec résistance de terminaison commutable

Date de publication: 2021-09-27 Date d'édition: 2021-09-27 : 205322_fra.pdf