



Marque de commande

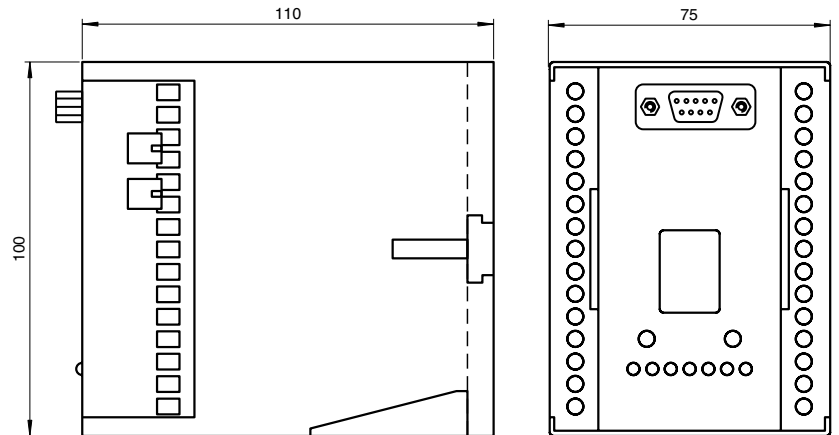
VAG-PB-K5-R4-DM

Passerelle PROFIBUS maître double pour 2 réseaux AS-Interface

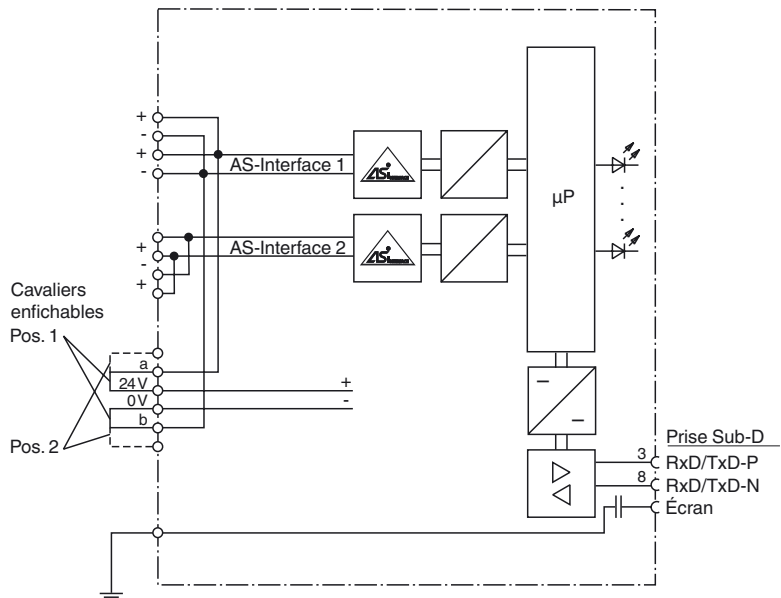
Fonction

- Branchement sur PROFIBUS DP
- 1 adresse PROFIBUS
- 2 réseaux AS-Interface
- Mise en service locale sur la passerelle ou par logiciel outils de contrôle AS-i
- Toutes les fonctions d'interface AS activables via le PROFIBUS DP
- Fenêtre E/S variable par byte
- Fonction de diagnostic AS-Interface avancé activable via le PROFIBUS
- Enregistrement de la configuration AS-Interface dans le fichier GSD
- Assistant GSD

Dimensions

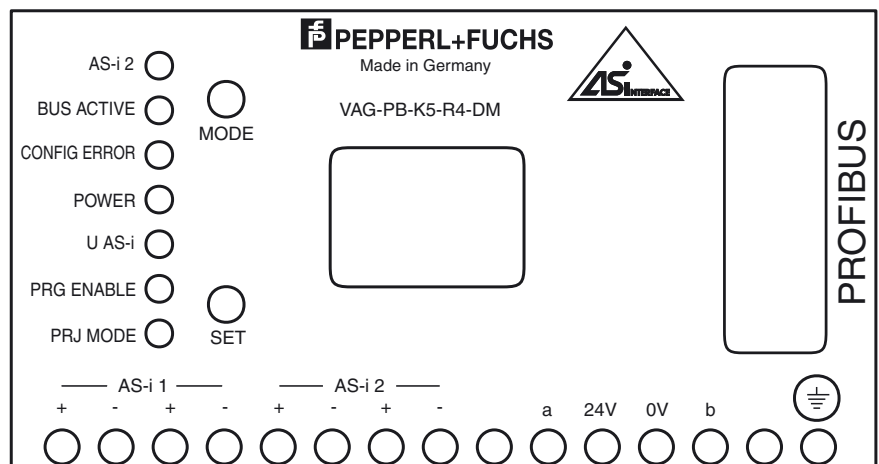


Raccordement électrique



En utilisant des cavaliers enfichables, il est possible de choisir si le maître doit être fourni par un circuit AS-Interface-1 (Pos. 1) ou via une alimentation spécifique (PELV) (Pos. 2).

Visualisation / Eléments de réglage



Date de publication: 2019-08-23 12:48 Date d'édition: 2019-08-23 053242_fra.xml

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@pepperl-fuchs.com

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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Spécification AS-Interface	V2.0
Fonctionnalité SPS	aucun
Fonction de diagnostic	intégré

Eléments de visualisation/réglage

LED AS-i 2	affectation de l'affichage au brin 2 de l'AS-Interface ; LED verte
Afficheur	Écran LCD, 2 caractères, pour l'adressage et la notification des erreurs
LED BUS ACTIVE	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 PRG 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 MODE	Sélection de mode/configuration d'enregistrement

Caractéristiques électriques

tension d'isolement	U_i	≥ 500 V
Tension assignée d'emploi	U_e	de AS-Interface oder separat
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 180 mA de AS-Interface

Interface

Type d'interface	RS-485
Protocole	PROFIBUS
Vitesse de transfert	9,6; 19,2; 44,44; 93,95; 187,5; 500; 1500 kBit/s auto-synchronisation

Raccordement

PROFIBUS	RS Interface 485
AS-Interface	Bornes à vis

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP40 (boîtier), IP20 (bornes)
Masse	420 g
Forme constructive	Boîtier profilé support , Plastique

Fonction

Le VAG-PB-K5-R4-DM est une passerelle PROFIBUS pour 2 lignes AS-Interface parallèles. Cela signifie que les données des 2 lignes AS-Interface peuvent être transmises via un esclave PROFIBUS.

La conception de ce maître est idéale pour une utilisation dans une armoire.

Deux modes de fonctionnement sont disponibles pour l'échange de données via PROFIBUS-DP : standard et professionnel. En mode standard, la passerelle utilise une configuration d'E/S fixe de manière à pouvoir effectuer la mise en service sans affectation de paramètre supplémentaire. En mode professionnel, la structure de données peut être optimisée pour permettre à l'utilisateur de définir la taille des données envoyées au maître PROFIBUS. En raison de la réduction des données requises, moins d'espace d'E/S est nécessaire sur le PLC.

Deux boutons-poussoirs servent à l'affectation de l'adresse, l'acceptation de la configuration souhaitée et le réglage de l'adresse PROFIBUS et du débit en bauds. En mode configuration, tous les esclaves AS-Interface détectés s'affichent sur l'affichage LCD à 2 chiffres. En fonctionnement normal, l'affichage LCD est vierge, sauf si le maître détecte un esclave AS-Interface défectueux. Les 7 LED situées sur le panneau avant indiquent l'état actuel de la ligne AS-Interface.

Fonctionnalité PLC

Les deux lignes AS-Interface peuvent être contrôlées à l'aide du PLC intégré. Le VAG-PB-K5-R4-DM offre 16 Ko de mémoire de programme, 8 Ko de mémoire principale, 1 024 compteurs et 1 024 temporisations pour la fonctionnalité PLC. Ces capacités permettent de traiter les données sur l'AS-Interface. Le maître peut ainsi également être utilisé en mode « autonome ». Le langage de programmation est basé sur le langage de programmation STEP. Les fonctions CTRL de l'AS-Interface (téléchargement, démarrage, arrêt, lecture et écriture de la mémoire interne) sont disponibles en mode étendu.

Accessoire

VAZ-SW-ACT32

Version intégrale de AS-I Control Tools comprenant le câble de liaison

VAZ-PB-SIM

Simulateur de maître PROFIBUS

VAZ-R4-R2

Convertisseur RS 232C/RS 485