



Marque de commande

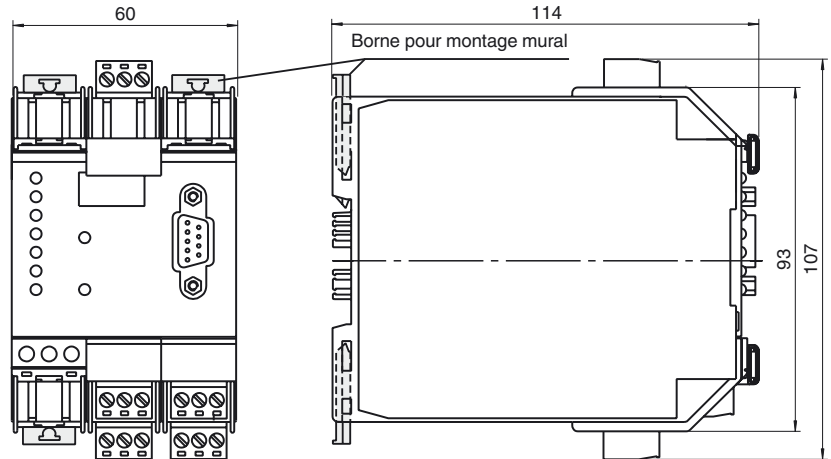
VAG-PB-KF-R4

Passerelle PROFIBUS pour armoire

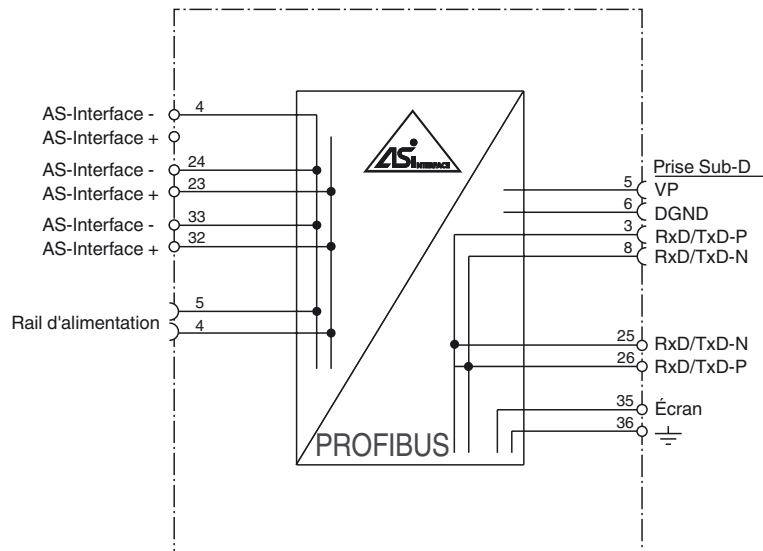
Fonction

- Branchement sur PROFIBUS DP
- Mise en service sans communication PROFIBUS
- Toutes les fonctions d'interface AS activables via le PROFIBUS
- Fonctionnalité SPS
- Alimentation provenant de AS-Interface
- Bornes amovibles codées
- Diagnostic de panne par l'intermédiaire des LED et LCD
- Logiciel de paramétrage et de moniteur
- Connexion rail d'alimentation

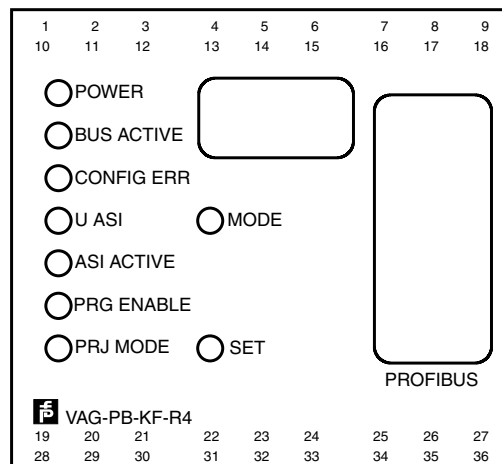
Dimensions



Raccordement électrique



Visualisation / Eléments de réglage



Date de publication: 2019-08-23 12:46 Date d'édition: 2019-08-23 04:0572_fra.xml

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

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

Eléments de visualisation/réglage

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
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 485 Interface et bornes codées amovibles
AS-Interface	bornes codées amovibles , Power Rail

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Température de stockage	-15 ... 75 °C (5 ... 167 °F)

Caractéristiques mécaniques

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

Fonction

Le VAG-PB-KF-R4 est une unité maître PRO-FIBUS intégrale avec un indice de protection IP20 conçu pour une utilisation en armoire. Le boîtier d'armoire KF de la passerelle PROFIBUS propose tous les avantages du maître en série, comme les connexions du rail d'alimentation et les bornes amovibles codées.

Deux modes de fonctionnement sont disponibles pour l'échange de données via PROFIBUS-DP : standard et étendu. 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 étendu, la structure de données peut être optimisée pour permettre à l'utilisateur de définir la taille des données envoyées au maître PROFIBUS.

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, toutes les unités esclaves AS-Interface détectées s'affichent sur l'affichage LCD à 2 chiffres. En fonctionnement normal, l'affichage LCD est vierge, sauf si l'unité maître détecte une unité esclave AS-Interface défectueuse. Les 7 LED situées sur le panneau avant indiquent l'état actuel de la ligne AS-Interface.

Fonctionnalité PLC

Le VAG-PB-KF-R4 offre 16 Ko de mémoire de programme, 8 Ko de RAM, 1 024 compteurs et 1 024 temporisations pour la fonctionnalité PLC. Ces capacités permettent de traiter les données sur AS-Interface. Ainsi, l'unité maître peut également être utilisée en mode « autonome ». La durée de traitement du programme est de 2 ms par commande de 1 000 mots. Le langage de programmation est basé sur langage de programmation STEP5. 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

UPR-05

Rail d'alimentation universel avec capuchons d'extrémité et couvercle, 5 conducteurs, longueur : 2 m