



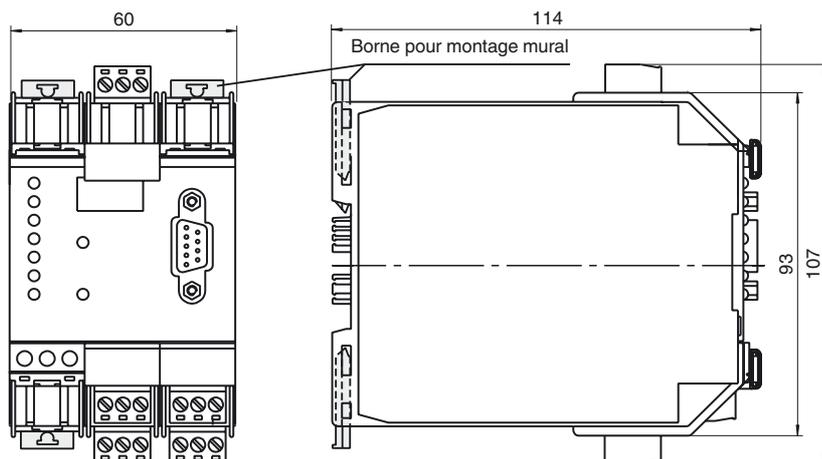
Marque de commande

VAM-CTR-KF-R4
Maître AS-Interface RS 485 pour armoire

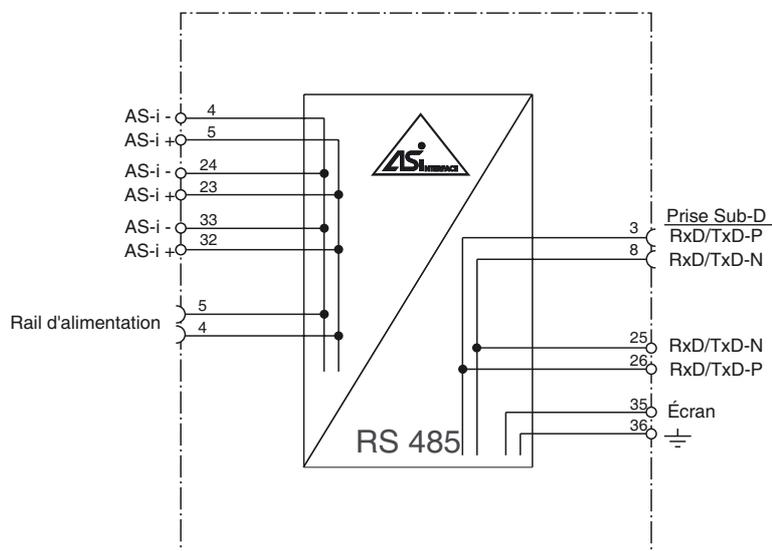
Fonction

- Maître autonome avec fonctionnalité SPS
- Affichage LCD à deux chiffres
- Source de tension en provenance de l'interface AS
- Détection automatique de la vitesse de transmission des données
- Adresses esclaves programmables
- Affichage esclaves détectés
- Diagnostic de panne
- Logiciel de paramétrage et de moniteur
- Connexion rail d'alimentation
- RS Interface 485

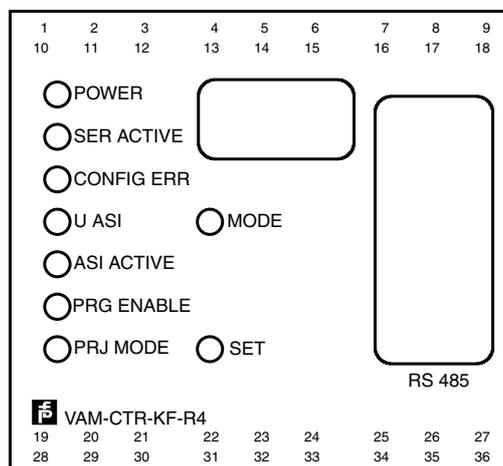
Dimensions



Raccordement électrique



Visualisation / Eléments de réglage



Date de publication: 2019-08-23 12:46 Date d'édition: 2019-08-23 039199_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

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

Éléments de visualisation/réglage

Afficheur	Écran LCD, 2 caractères, pour l'adressage et la notification des erreurs
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 SER ACTIVE	interface en fonctionnement ; LED de couleur verte
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	≤ 150 mA

Interface

Type d'interface	RS-485
Vitesse de transfert	1200 , 2400 , 4800 , 9600 , 19200 , 38400 ou 57600 Bit/s , Identification automatique de la vitesse de transmission

Raccordement

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

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Température de stockage	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP20
Masse	420 g
Forme constructive	Boîtier profilé support , Plastique

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Degré de protection	EN 60529

Fonction

Le VAM-CTR-KF-R* est une unité maître autonome dotée d'une fonctionnalité PLC intégrée. La conception de cette unité maître est idéale pour une utilisation dans une armoire. Grâce à son boîtier de seulement 60 mm de largeur, il n'occupe que très peu de place dans une installation en armoire. Pour installer le VAM-CTR-KF-R*, il suffit de l'enclencher sur le rail DIN de 35 mm, conformément à la norme EN 50022, avec le rail d'alimentation intégré. Le signal AS-Interface est transmis via des conducteurs intégrés au rail d'alimentation. Ainsi, tous les modules d'armoire du boîtier KF peuvent être connectés au câble AS-Interface en les enclenchant simplement sur le rail DIN. Des bornes amovibles permettant de faire passer le câble AS-Interface dans l'armoire sont disponibles. Ces bornes sont codées et permettent une maintenance « en ligne », c'est-à-dire lorsque le système est sous tension. La connexion à l'alimentation AS-Interface est établie via ces bornes qui peuvent également être utilisées pour l'interface de série. Un connecteur Sub-D à 9 broches est également disponible. L'unité maître est alimentée par le câble AS-Interface.

Deux boutons-poussoirs sont utilisés pour l'affectation des adresses des unités esclaves AS-Interface et l'acceptation de la configuration souhaitée. 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 VAM-CTR-KF-R* 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 AS-Interface. Ainsi, l'unité maître peut également être utilisée en mode « autonome ». La durée de traitement du programme est d'environ une commande de 1 000 mots toutes les 2 ms. Le langage de programmation est basé sur le langage de programmation STEP5.

Accessoire**VAZ-SW-ACT32**

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

UPR-05

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

VAZ-R4-R2

Convertisseur RS 232C/RS 485