



## passerelle AS-Interface

### VBG-EP1-KE5-D

- Passerelle conforme à la spécification de l'interface AS 3.0
- Un réseau AS-Interface
- Configuration en ligne
- Mise en service possible via des appareils mobiles
- Compatible IIoT grâce à une API REST
- Compatible avec de nombreux protocoles pour PROFINET et Ethernet/IP

Passerelle PROFINET/EtherNet/IP pour 1 réseau AS-Interface

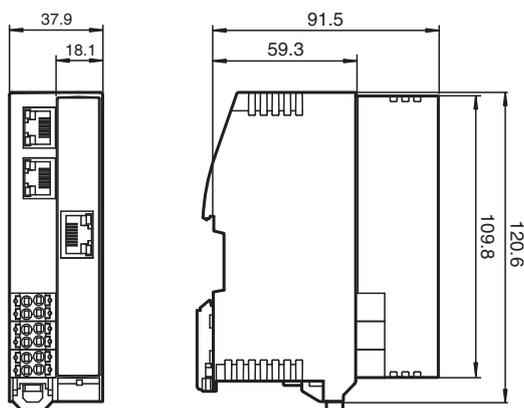


### Fonction

Le VBG-EP1-KE5-D est une passerelle PROFINET dotée d'un unité réseau AS-Interface, conformément à la spécification AS-Interface 3.0. La passerelle permet de connecter les systèmes AS-Interface à des contrôleurs PROFINET de niveau supérieur. Grâce à son boîtier fin avec protection IP20, elle est particulièrement adaptée à une utilisation dans les armoires de commande. La passerelle est alimentée à partir du câble AS-Interface ou AUX.

Tous les paramètres du réseau AS-Interface sont définis via l'interface de service RJ45 et un navigateur Web standard. Pour faciliter la mise en service, les paramètres peuvent être stockés sur une carte micro SD et transférés vers d'autres appareils selon les besoins.

### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Spécification AS-Interface	V3.0
Surveillance de mise à la terre	EFD intégré
Fonction de diagnostic	Fonction étendue via l'interface de diagnostic
numéro de fichier UL	E223772
MTBF	à 40 °C 60,7 a

#### Éléments de visualisation/réglage

Affichage LED	voir manuel
---------------	-------------

Date de publication: 2024-02-19 Date d'édition: 2024-02-19 : 322546\_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

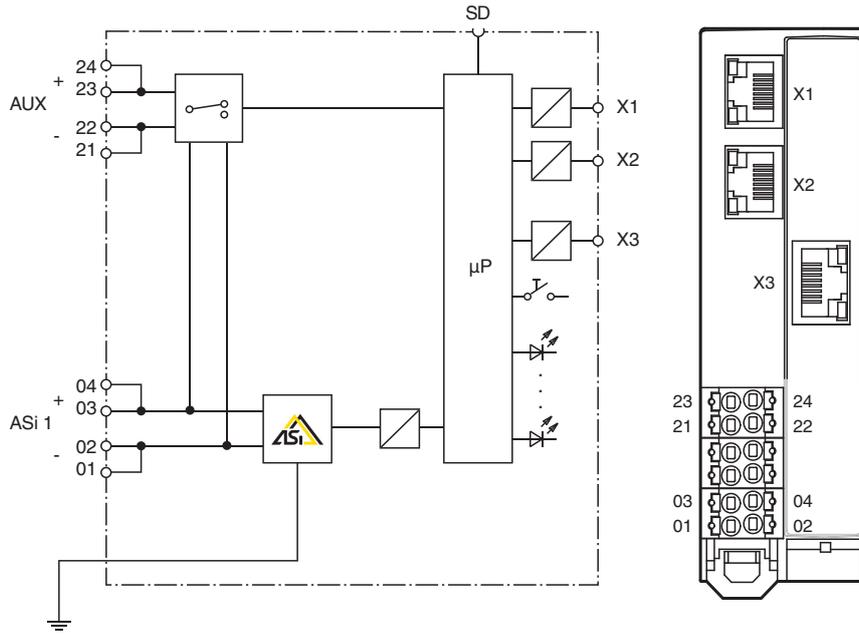
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

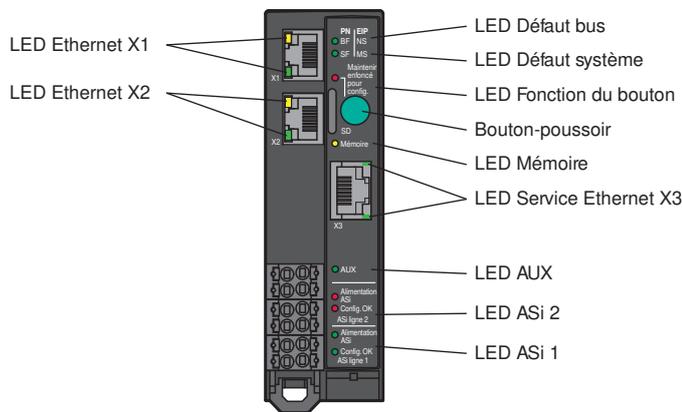
## Données techniques

Bouton poussoir		Enregistrement de la configuration et réinitialisation
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension assignée d'emploi	$U_e$	de AS-Interface 18 ... 31,6 V AUX éteint 20 ... 30 V
Courant assigné d'emploi	$I_e$	≤ 220 mA depuis le segment AS-Interface 1 ≤ 170 mA depuis AUX
Classe de protection		III
Tension assignée d'emploi		de AS-Interface 30 V DC AUX éteint 24 V C.C.
<b>Interface 1</b>		
Type d'interface		Bus de terrain
Physique		2 x RJ-45
Protocole		HTTP Ethernet/IP PROFINET IO
Vitesse de transfert		10 MBit/s / 100 MBit/s , Identification automatique de la vitesse de transmission
<b>Interface 2</b>		
Type d'interface		Interface de service
Physique		1 x RJ45
Vitesse de transfert		100 MBit/s
<b>Interface 3</b>		
Type d'interface		Emplacement de carte SD
<b>Raccordement</b>		
Ethernet		RJ45
AUX/AS-Interface		bornes à pince à ressort amovibles
<b>Conformité aux directives</b>		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 62026-2:2013 EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
<b>Conformité aux normes</b>		
Compatibilité électromagnétique		EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
Degré de protection		EN 60529:2000
AS-Interface		EN 62026-2:2013
Résistance aux chocs		EN 61131-2:2004
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de démarrage à froid		-40 °C (-40 °F)
Humidité rel. de l'air		≤ 95 % sans condensation
Hauteur d'utilisation		≤ 5000 m au-delà de NMM
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP20 (Déclaration constructeur)
Matériau		PA 66-FR
Masse		185 g
Dimensions		
Hauteur		125 mm
Largeur		38 mm
Longueur		99 mm
Forme constructive		Montage sur rail DIN

**Connexion**



**Indication**



Date de publication: 2024-02-19 Date d'édition: 2024-02-19 : 322546\_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