



passerelle AS-Interface VBG-CCL-G4F

- Passerelle selon spécification AS-Interface 2.1 pour un nombre maximum de 62 abonnés
- Connexion AS-Interface par câble plat et embase de connexion EMS (compris dans la livraison)
- Degré de Protection IP65
- Source de tension en provenance de l'interface AS
- Fonctionnalité SPS
- Diagnostic de panne par voyants LED et affichage LC

CC-Link-Gateway IP65



Fonction

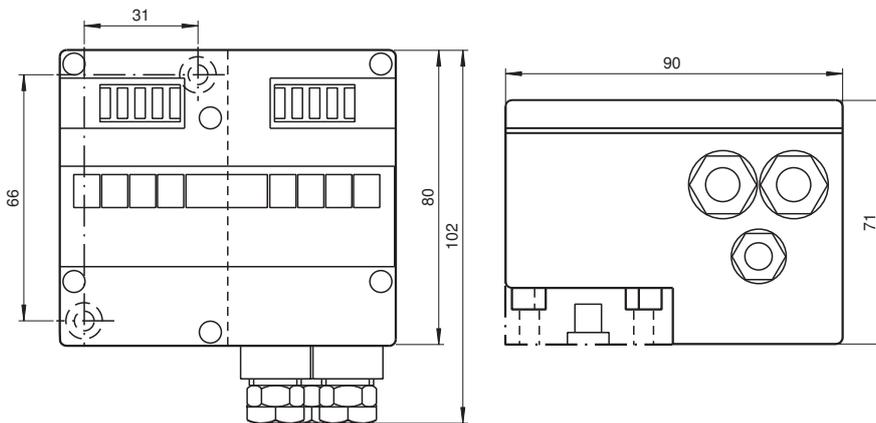
Le VBG-CCL-G4F un maître CC-Link complet conçu pour une utilisation sur le terrain (IP65). Dans cette conception, le boîtier de terrain G4 de la passerelle offre les mêmes avantages que maître en série.

Deux boutons 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 vide, sauf si l'unité maîtresse détecte une unité esclave AS-Interface défectueuse. Les LED situées sur le panneau avant indiquent l'état actuel de la ligne AS-i.

Fonctionnalité PLC

Le VBG-CCL-G4F 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. Ainsi, le maître peut également être utilisé en mode « autonome ». La durée de traitement du programme est de 2 ms par commande de 1 000 mots. Le langage de programmation repose sur STEP5. Les fonctions CTRL de l'AS-Interface (téléchargement ascendant et descendant, démarrage, arrêt, lecture ou écriture de la mémoire interne) sont disponibles en mode étendu.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Spécification AS-Interface	V2.11
Fonctionnalité SPS	intégré
Fonction de diagnostic	intégré

Éléments de visualisation/réglage

Afficheur	Écran LED, 2 caractères, pour l'adressage et la notification des erreurs
LED SD	Données d'envoi de la liaison c.c. ; LED de couleur verte

Date de publication: 2021-09-27 Date d'édition: 2021-09-27 : 122887_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

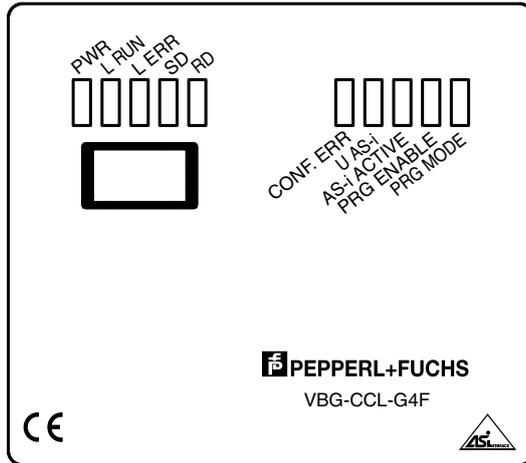
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

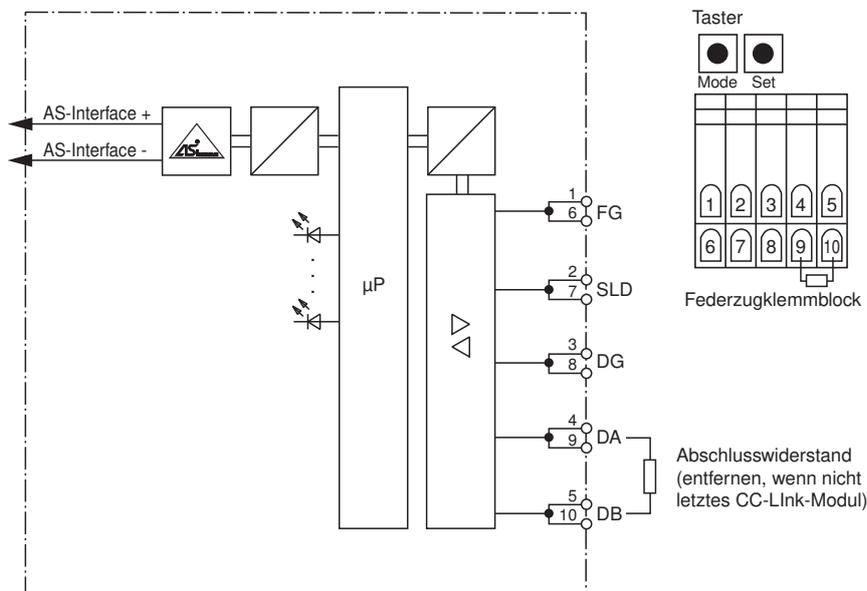
Données techniques

LED RD	Données de réception de la liaison c.c. ; 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 PWR	sous tension ; LED de couleur verte	
LED L RUN	liaison c.c. opérationnelle ; LED de couleur verte	
LED L ERR	Erreur de liaison c.c. ; LED de couleur rouge	
LED PRG ENABLE	Programmation autom. : LED 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	≤ 200 mA de AS-Interface
Interface		
Type d'interface	Remote Device, 3 Occupied Stations	
Protocole	Selon la spécification CC-Link	
Vitesse de transfert	156 kBit/s jusqu'à 10 MBit/s	
Raccordement		
AS-Interface	Technique de pénétration	
CC-Link	Entrée de câble M16 x 1,5 et bornes à ressort à cage	
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 62026-2:2013	
Conformité aux normes		
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	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection	IP65	
Matériau		
Boîtier	PA 6 GF30	
Masse	355 g	
Forme constructive	Boîtier plastique avec passe-câbles à vis	

Assemblage



Connexion



Accessoires

	U-G1P	Base du module d'AS-Interface pour raccordement au câble rond (AS-Interface)
	VAZ-G4-B1	Bouchon M12

Date de publication: 2021-09-27 Date d'édition: 2021-09-27 : 122887_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

Programmation

Aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire.