



# AS-Interface Gateway VBG-CCL-G4F

- Gateway nach der AS-Interface Spezifikation 2.1 für bis zu 62 Teilnehmer
- AS-Interface-Anschluss über Flachkabel und EMS-Standardunterteil (im Lieferumfang)
- Schutzart IP65
- Spannungsversorgung aus AS-Interface
- SPS-Funktionalität
- Fehlerdiagnose über LEDs und LC-Display

## CC-Link-Gateway IP65



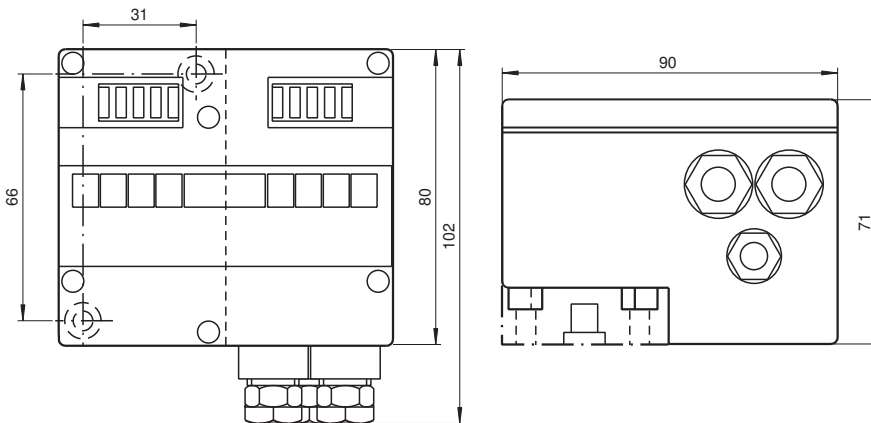
### Funktion

Der VBG-CCL-G4F ist ein vollständiger CC-Link-Master für den Einsatz im Feld (IP65). Das G4-Feldgehäuse des Gateways weist die gleichen Vorteile auf wie der serielle Master in dieser Bauform. Die Adressvergabe und die Übernahme der Sollkonfiguration ist mittels zweier Taster möglich. Auf dem 2-stelligen LC-Display werden während der Inbetriebnahme alle belegten Adressen angezeigt. Während des Normalbetriebes zeigt das Display ausschließlich die Adressen fehlerhafter AS-Interface Slaves an. Die LEDs, die an der Frontseite angebracht sind, zeigen den aktuellen Zustand des AS-Interface-Stranges an.

#### SPS-Funktionalität

Für die SPS-Funktionalität stellt der VBG-CCL-G4F 16 kByte Programmspeicher, 8 kByte Arbeitsspeicher, 1024 Zähler und 1024 Timer zur Verfügung. Diese Kapazitäten reichen aus, um die an AS-Interface anfallenden Daten zu verarbeiten. Damit kann der Master auch im "Stand-Alone"-Betrieb betrieben werden. Die Programm-Abarbeitungszeit beträgt für 1000 Wortanweisungen 2 ms. Die Programmiersprache ist an STEP5® angelehnt. Im erweiterten Modus sind AS-Interface-CTRL-Funktionen (upload, download, start, stop, Merker lesen und schreiben) nutzbar.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

AS-Interface-Spezifikation	V2.11
SPS-Funktionalität	integriert
Diagnosefunktion	integriert

#### Anzeigen/Bedienelemente

Display	LED-Display, 2-stellig, für Adressenanzeige und Fehlermeldung
LED SD	CC-Link Send Data; LED grün
LED RD	CC-Link Receive Data; LED grün

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 122887\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

LED AS-i ACTIVE	AS-Interface-Betrieb normal; LED grün
LED CONFIG ERR	Konfigurationsfehler; LED rot
LED PWR	Spannung EIN; LED grün
LED L RUN	CC-Link in Betrieb; LED grün
LED L ERR	CC-Link Fehler; LED rot
LED PRG ENABLE	Autom. Programmierung; LED grün
LED PRG MODE	Projektierungsmodus aktiv; LED gelb
LED U AS-i	AS-Interface-Spannung; LED grün
Taster SET	Auswahl und Setzen einer Slave-Adresse
Taster MODE	Moduswahl/Speichern der Konfiguration

### Elektrische Daten

Isolationsspannung	$U_i$	$\geq 500 \text{ V}$
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	$\leq 200 \text{ mA}$ aus AS-Interface

### Schnittstelle

Schnittstellentyp	Remote Device, 3 Occupied Stations
Protokoll	gemäß CC-Link-Spezifikation
Übertragungsrate	156 kBit/s bis 10 MBit/s

### Anschluss

AS-Interface	Durchdringungstechnik
CC-Link	Verschraubung M16 x 1,5 und Käfigzugfederklemmen

### Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 62026-2:2013

### Normenkonformität

Schutzart	EN 60529:2000
AS-Interface	EN 62026-2:2013

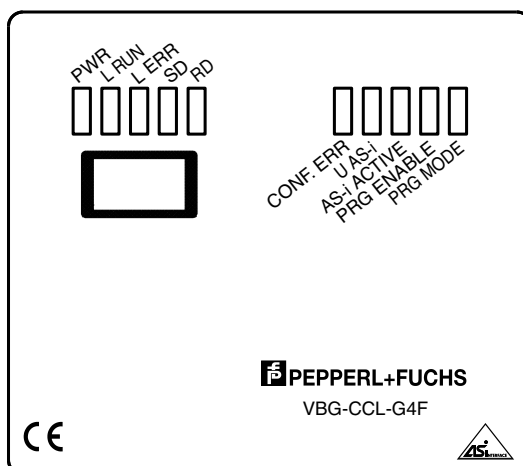
### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

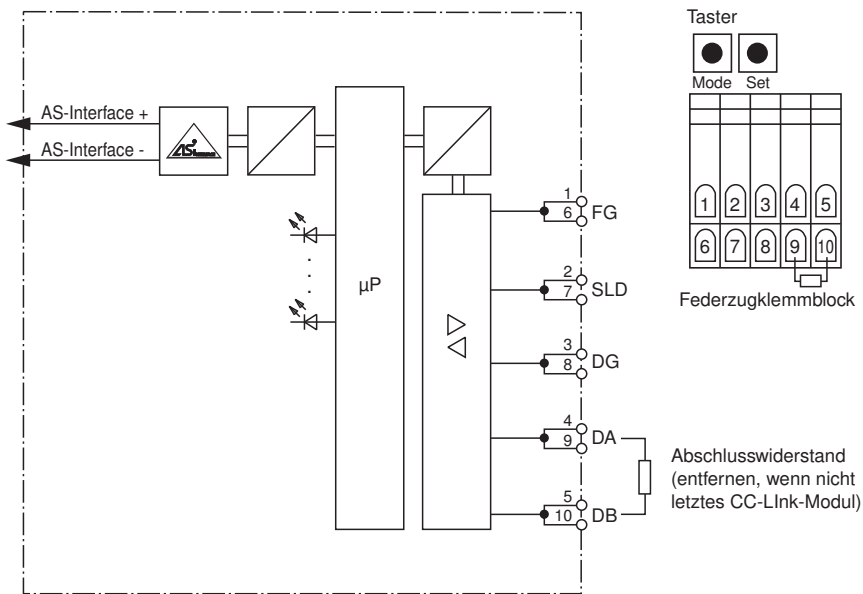
### Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Material	
Gehäuse	PA 6 GF30
Masse	355 g
Bauform	Kunststoffgehäuse mit Kabelverschraubung



## Aufbau



**Anschluss**



**Zubehör**

	<b>U-G1P</b>	AS-Interface Modulunterteil zum Anschluss an Rundkabel (AS-Interface)
	<b>VAZ-G4-B1</b>	Blindstopfen M12

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 122887\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

## Programmierung

Es ist keine separate Software notwendig.

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 122887\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**