



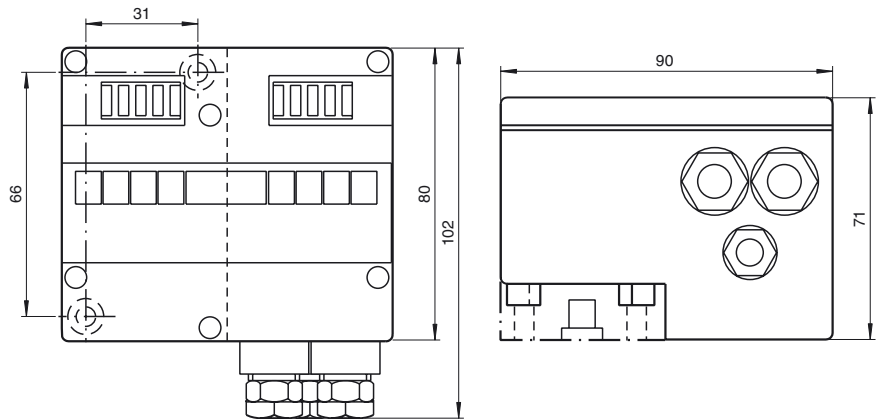
**Bestellbezeichnung**

**VAG-CCL-G4F**  
CC-Link-Gateway IP65

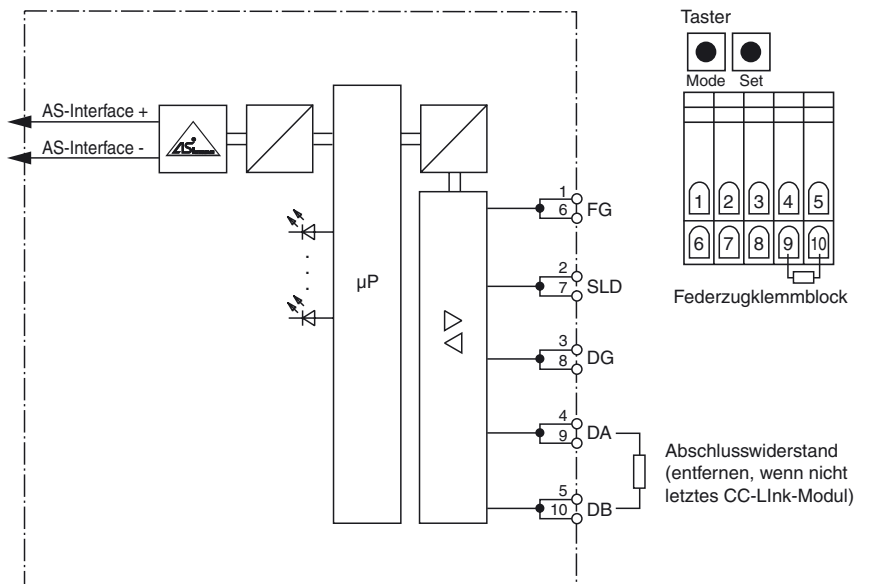
**Merkmale**

- AS-Interface-Anschluss über Flachkabel und EMS-Standardunterteil (im Lieferumfang)
- Schutzart IP65
- Spannungsversorgung aus AS-Interface
- SPS-Funktionalität
- Fehlerdiagnose über LEDs und LC-Display

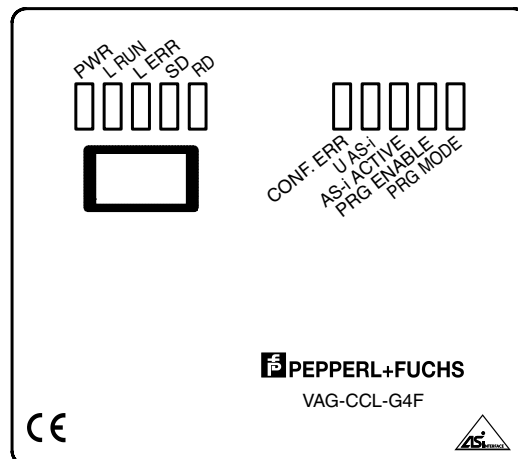
**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



**Anzeigen / Bedienelemente**



Veröffentlichungsdatum: 2007-07-30 09:46 Ausgabedatum: 2007-07-30 09:484\_GER.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

AS-Interface-Spezifikation	V2.0
Diagnosefunktion	integriert

**Anzeigen/Bedienelemente**

Display	LED-Display, 2-stellig, für Adressanzeige und Fehlermeldung
LED SD	CC-Link Send Data; LED grün
LED RD	CC-Link Receive Data; LED grün
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	$U_i$	$\geq 500$ V
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	$\leq 200$ mA aus AS-Interface

**Schnittstelle**

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

**Anschluss**

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

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (273 ... 328 K)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP65
Masse	355 g
Bauform	Kunststoffgehäuse mit Kabelverschraubung

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529

**Funktion**

Der VAG-CCL-G4F ist ein vollständiger CC-Link-Master für den Einsatz im Feld. 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 VAG-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<sup>®</sup> angelehnt. Im erweiterten Modus sind AS-Interface-CTRL-Funktionen (upload, download, start, stop, Merker lesen und schreiben) nutzbar.

**Software**

Es ist keine separate Software notwendig.

**Zubehör****U-G1P**

AS-Interface Modulunterteil

**VAZ-G4-B**

Blindstopfen

**Hinweis****U-G1F**

Unterteil ist im Lieferumfang enthalten