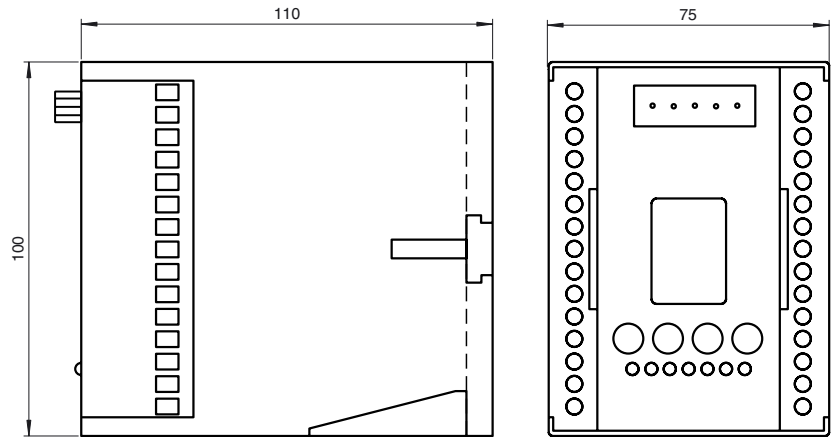
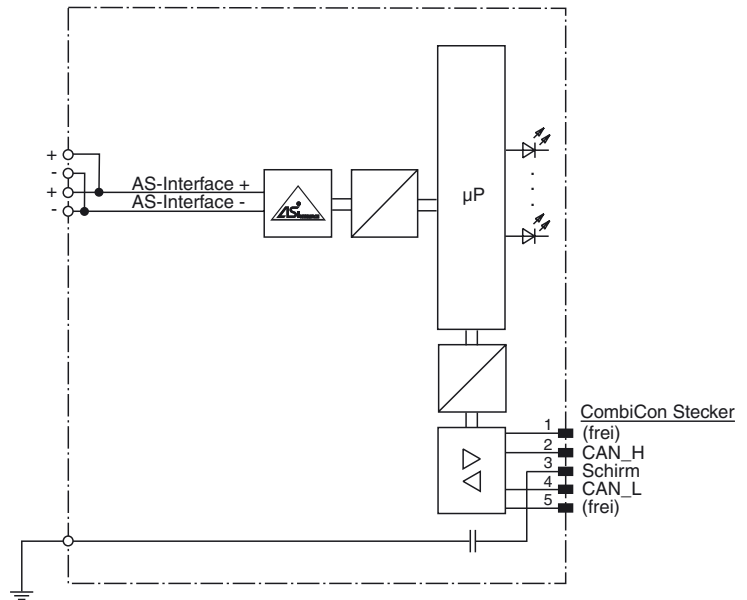




**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



**Bestellbezeichnung**

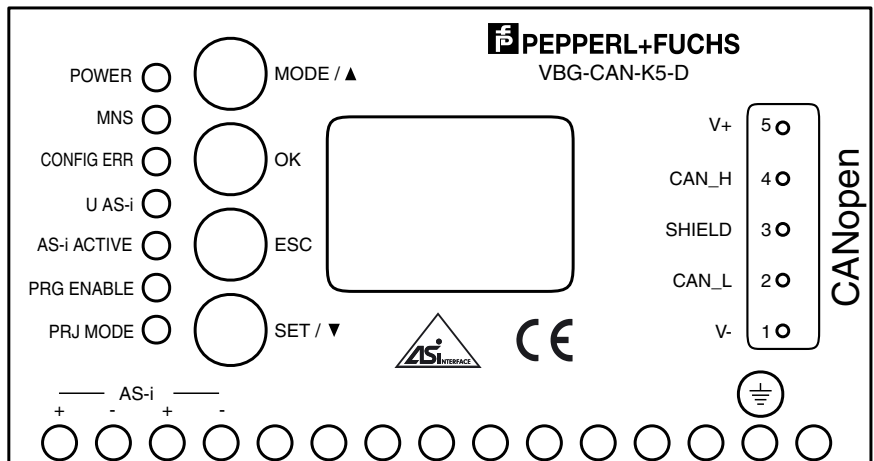
**VBG-CAN-K5-D**

CANopen-Gateway

**Merkmale**

- Gateway nach der AS-Interface Spezifikation 2.1 für bis zu 62 Teilnehmer
- Protokoll-Standard: CANopen
- Spannungsversorgung aus AS-Interface
- Slaveadressen programmierbar
- Anzeige erkannter Slaves
- Fehlerdiagnose über LEDs und grafisches Display
- Vereinfachte Inbetriebnahme durch grafische Anzeige
- AS-Interface Monitor oder erweiterte AS-Interface Diagnose über Display abrufbar

**Anzeigen / Bedienelemente**



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 12:11 Ausgabedatum: 2019-08-23 12:26:51 \_ger.xml

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

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

AS-Interface-Spezifikation	V2.11
SPS-Funktionalität	keine
Diagnosefunktion	Erweiterte Funktion über Display

**Anzeigen/Bedienelemente**

Display	Grafisches LC-Display für Adressierung und Fehlermeldungen
LED AS-i ACTIVE	AS-Interface-Betrieb normal; LED grün
LED CONFIG ERR	Konfigurationsfehler; LED rot
LED PRG ENABLE	Autom. Programmierung; LED grün
LED POWER	Spannung EIN; LED grün
LED PRJ MODE	Projektierungsmodus aktiv; LED gelb
LED U AS-i	AS-Interface-Spannung; LED grün
LED MNS	Module/Net Status; LED grün/rot
Taster SET	Auswahl und Setzen einer Slave-Adresse
Taster OK	Moduswahl traditionell-vollgrafisch/Bestätigung
Taster MODE	Moduswahl PRJ-Betrieb/Speichern der Konfiguration/Cursor
Taster ESC	Moduswahl traditionell-vollgrafisch/Abbruch

**Elektrische Daten**

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

**Schnittstelle**

Protokoll	CANopen
-----------	---------

**Anschluss**

AS-Interface	Schraubklemmen
DeviceNet	5 poliger CombiCon Stecker gemäß DeviceNet-Spezifikation

**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	-15 ... 70 °C (5 ... 158 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP40 (Gehäuse), IP20 (Klemmen)
Masse	420 g
Bauform	Tragschienengehäuse , Kunststoff

**Funktion**

Das VBG-CAN-K5-D ist ein Gateway zum CANopen-System. Das Gateway ist für CANopen ein 128 Bit-Digital E/A-Modul. Alle Pflichtfunktionen sowie Interrupts, 8 Bit-Gruppen etc. sind implementiert. Im Falle eines AS-Interface-Konfigurationsfehlers kann eine Emergency Message ausgelöst werden.

Der Anschluss des AS-Interface-Masters an das CANopen-System wird über den 5-poligen CombiCon-Stecker gemäß DeviceNet-Spezifikation realisiert. Für alle anderen Verbindungen stehen selbstöffnende Schraubklemmen zur Verfügung.

Die Adressvergabe und die Übernahme der Sollkonfiguration ist mittels Taster möglich. 7 LEDs, die an der Frontseite angebracht sind, zeigen den aktuellen Zustand des AS-Interface-Stranges an.

Beim AS-Interface-Gateway mit grafischer Anzeige kann die Inbetriebnahme des AS-Interface-Kreises sowie der Test der angeschlossenen Peripherie komplett von der Inbetriebnahme des DeviceNet getrennt werden. Die Vorortbedienung mit Hilfe des grafischen Displays und der 4 Taster ermöglichen es, sämtliche Funktionen auf dem Display abzubilden, die bei den sonstigen AS-Interface-Mastern über die Software AS-i Control Tools abgedeckt werden.