



AS-Interface Gateway

VBG-CAN-K5-D

- 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

CANopen-Gateway



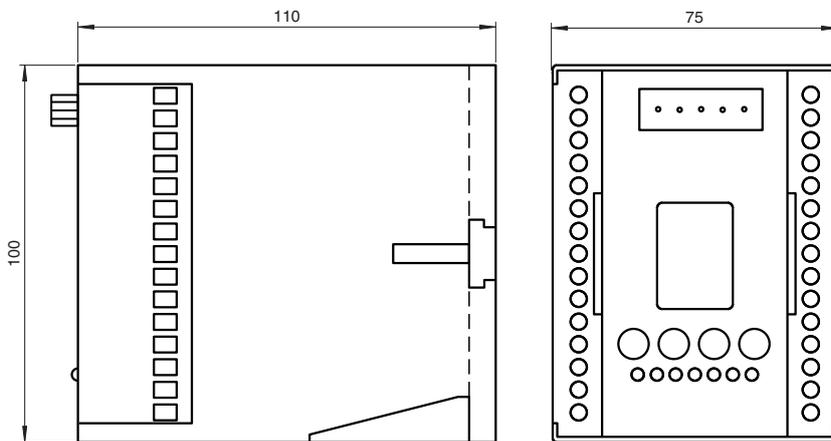
Funktion

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 ASInterface-Stranges an.

Beim AS-Interface-Gateway mit grafischer Anzeige kann die Inbetriebnahme des ASInterface-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.

Abmessungen



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

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 122651_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

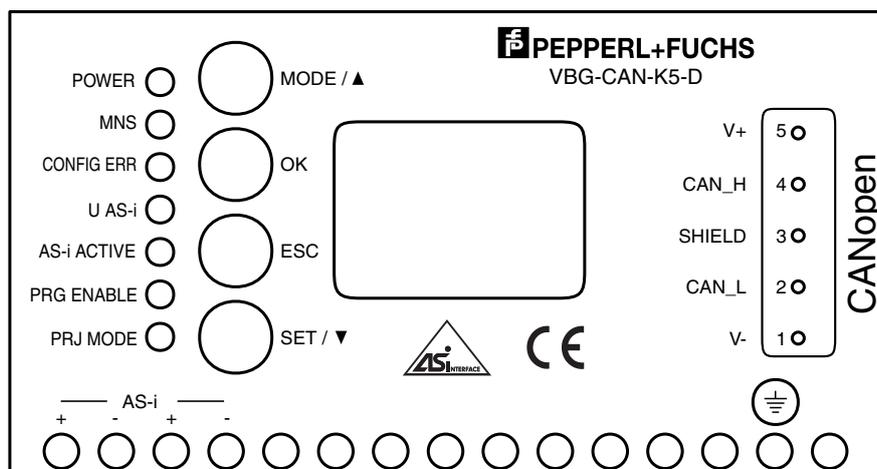
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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

Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 122651_ger.pdf

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

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

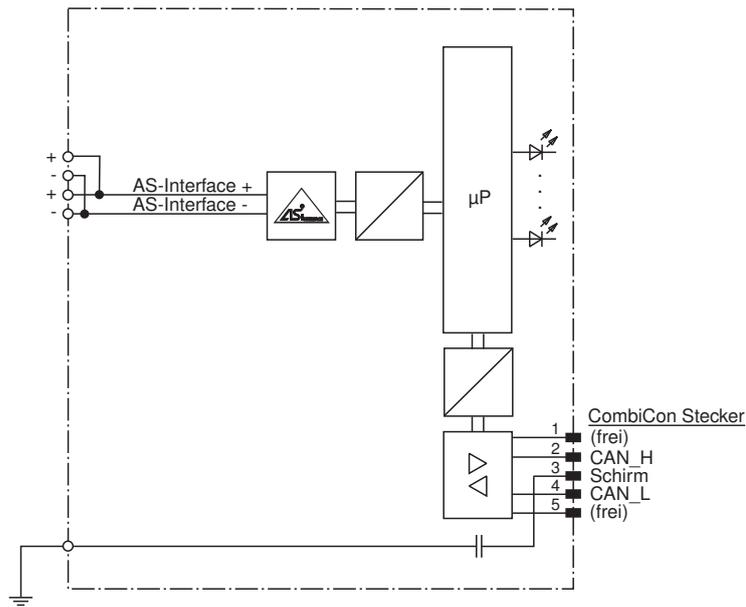
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PEPPERL+FUCHS

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 122651_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

Programmierung

Es ist keine separate Software notwendig.

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 122651_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**