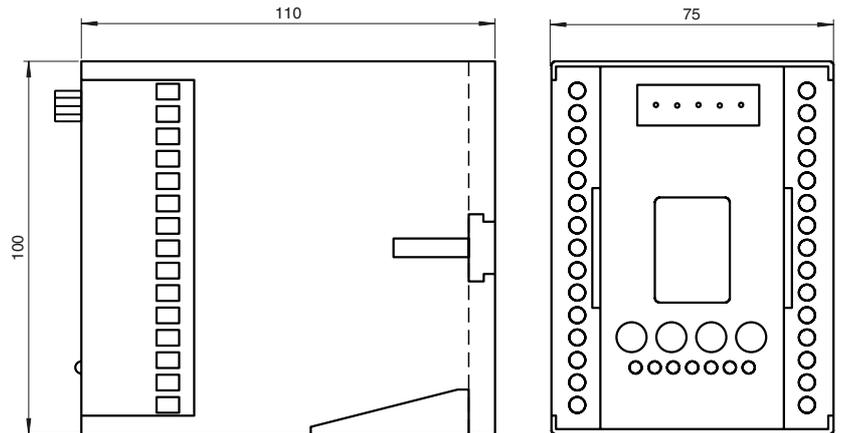
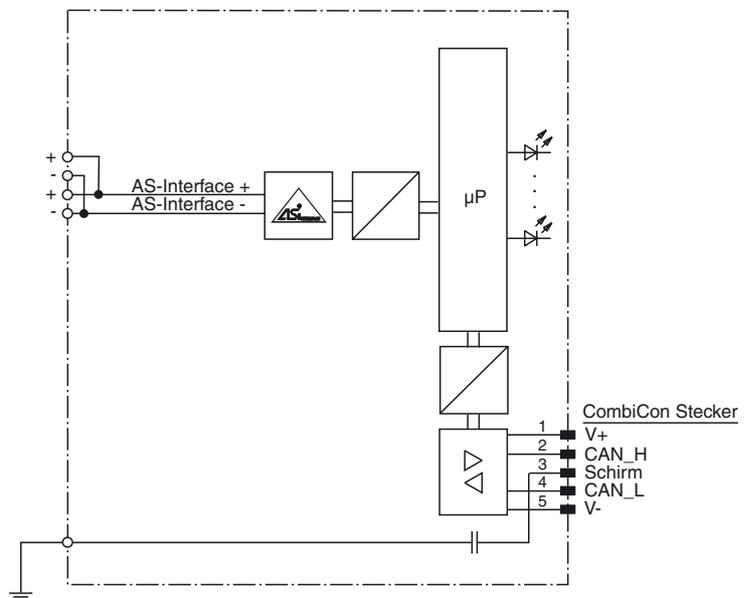




**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



**Bestellbezeichnung**

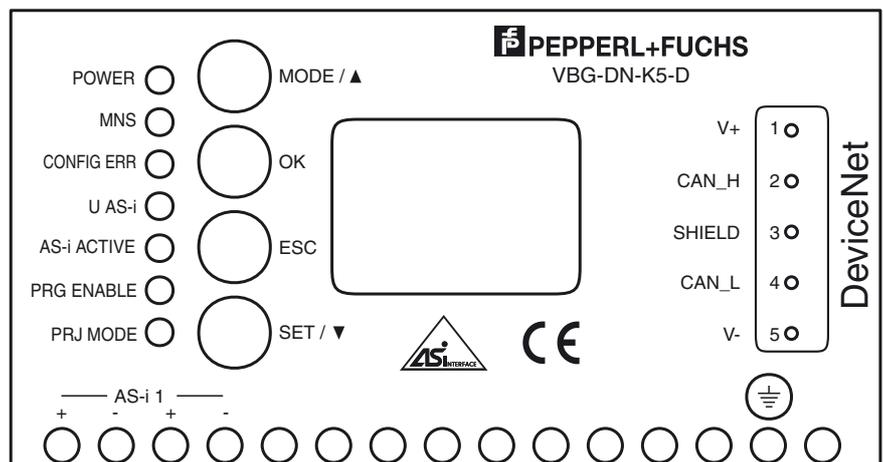
**VBG-DN-K5-D**

DeviceNet-Gateway

**Merkmale**

- Gateway nach der AS-Interface Spezifikation 2.1 für bis zu 62 Teilnehmer
- Spannungsversorgung aus DeviceNet und 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: 2010-06-14 15:38 Ausgabedatum: 2010-06-14 122620\_GER.xml

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

AS-Interface-Spezifikation	V2.11
SPS-Funktionalität	keine
Diagnosefunktion	Erweiterte Funktion über Display
UL File Number	E223772

**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	$I_e$	DeviceNet $\leq 100$ mA; AS-Interface $\leq 200$ mA

**Schnittstelle**

Protokoll	DeviceNet
-----------	-----------

**Anschluss**

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

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

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

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Normenkonformität	
Schutzart	DIN 40050

**Funktion**

Das VBG-DN-K5-D ist ein Gateway zum DeviceNet. Das Gateway ist ein 100 %-iger DeviceNet-Slave (Group 2 Slave) und als gelistetes Produkt direkt über den DeviceNet-Gerätanager ansprechbar. Durch die Zusammenarbeit mit Allen-Bradley wurde gewährleistet, dass das Gateway vollständig in die DeviceNet-Software integriert wurde und im plug-and-play-Verfahren einfach an ein bestehendes DeviceNet-Netzwerk angeschlossen werden kann.

Die Kommunikation zwischen dem AS-Interface und dem DeviceNet wird über das Gateway ohne zusätzlichen Programmieraufwand realisiert. Der Anschluss des AS-Interface-Masters an das DeviceNet wird über den 5-poligen CombiCon-Stecker gemäß DeviceNet-Spezifikation realisiert. Für alle anderen Verbindungen stehen selbstöffnende Schraubklemmen zur Verfügung.

Die Adressvergabe der AS-Interface-Slaves 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.

**Zubehör****VAZ-DN-SIM**

DeviceNet-Mastersimulator