



Bestellbezeichnung

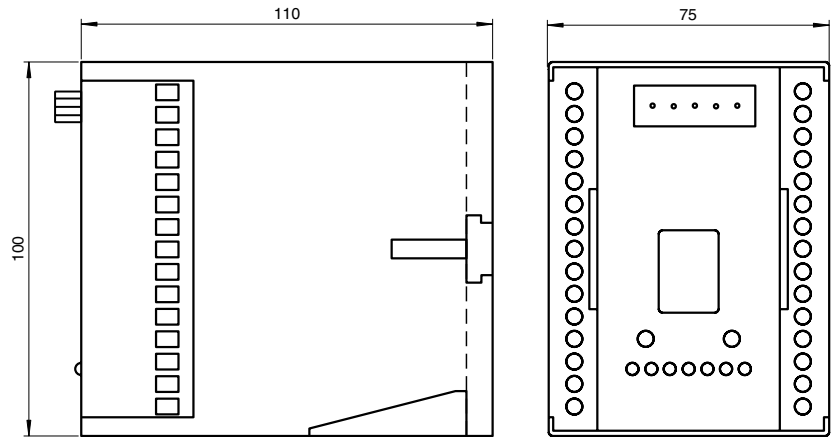
VAG-DN-K5

DeviceNet-Gateway

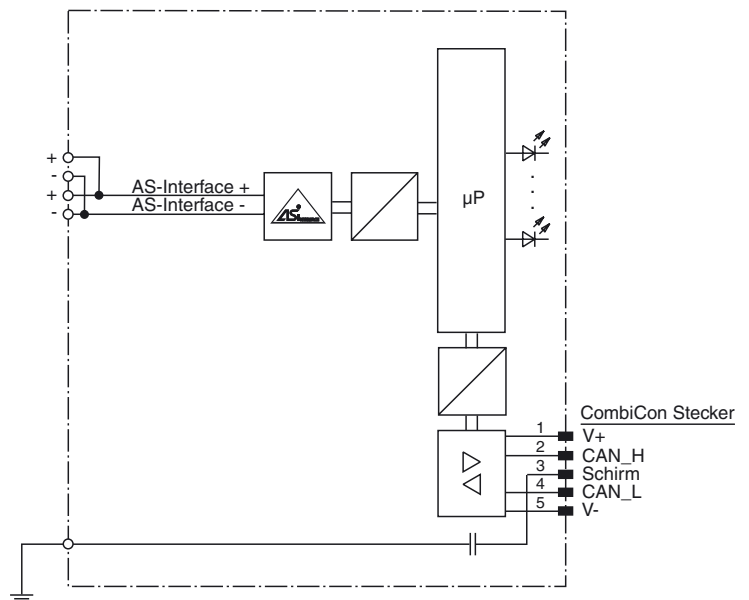
Merkmale

- AS-Interface-Zertifikat
- Zweistelliges LC-Display
- Spannungsversorgung aus DeviceNet und AS-Interface
- Slaveadressen programmierbar
- Anzeige erkannter Slaves
- Fehlerdiagnose

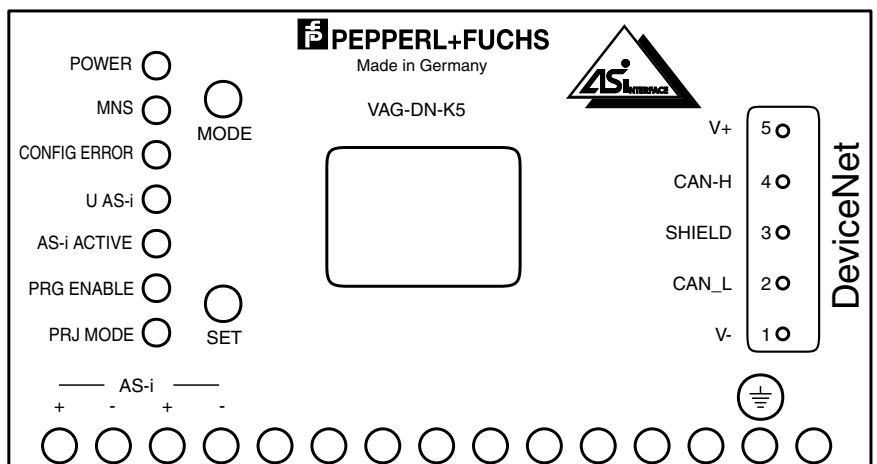
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2010-06-14 15:38 Ausgabedatum: 2010-06-14 047597_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

AS-Interface-Spezifikation	V2.0
SPS-Funktionalität	keine
Diagnosefunktion	integriert

Anzeigen/Bedienelemente

Display	LC-Display, 2-stellig, für Adressenanzeige und Fehlermeldung
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 PRG MODE	Projektorierungsmodus 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 MODE	Moduswahl/Speichern der Konfiguration

Elektrische Daten

Isolationsspannung	U_i	≥ 500 V
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	DeviceNet ≤ 100 mA; AS-Interface ≤ 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	IP20
Masse	420 g
Bauform	Tragschienengehäuse, Kunststoff

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529

Funktion

Das VAG-DN-K5 ist ein Gateway zum DeviceNet und wurde von Pepperl+Fuchs entwickelt. 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 Apparetklemmen zur Verfügung.

Die Adressvergabe der AS-Interface-Slaves 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. 7 LEDs, die an der Frontseite angebracht sind, zeigen den aktuellen Zustand des AS-Interface-Stranges an.

Zubehör**VAZ-DN-SIM**

DeviceNet-Mastersimulator

VAZ-SW-ACT32

AS-Interface-Software