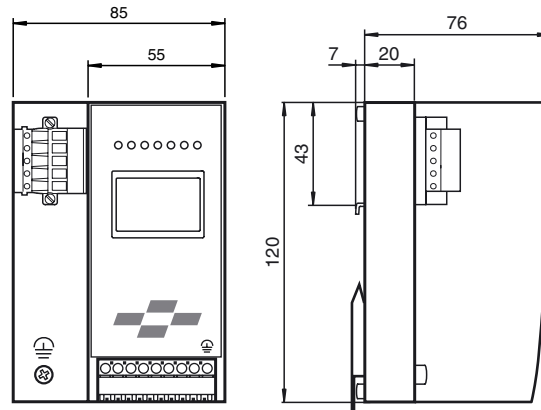


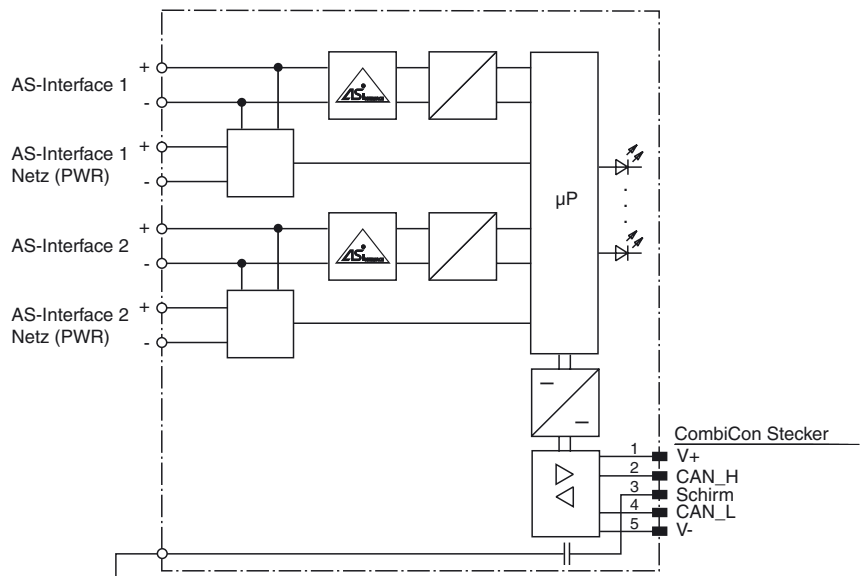


Spec. 3.0

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



AS-Interface-Kreis 1 und 2 werden aus separaten Netzteilen versorgt. Die Versorgung des Gateways erfolgt aus Kreis 1. Am Kabel für das Netzteil dürfen keine Slaves oder Repeater angeschlossen werden. Am Kabel für den AS-Interface-Anschluss dürfen keine AS-Interface-Netzteile oder weitere Master angeschlossen werden.

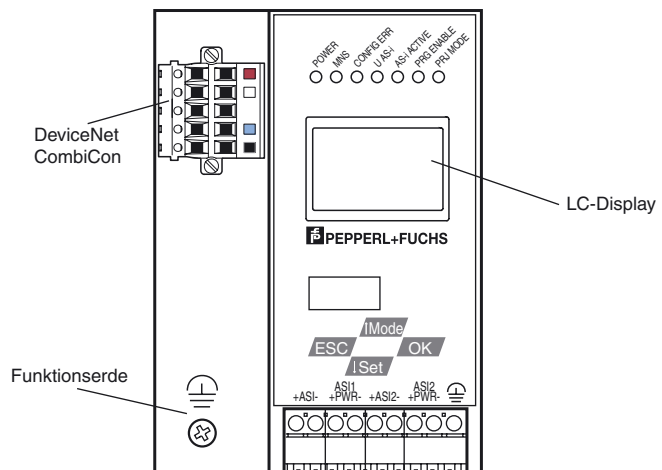
**Bestellbezeichnung**

**VBG-DN-K20-DMD-BV**  
DeviceNet-Gateway, Doppelmaster für 2 AS-Interface-Netzwerke

**Merkmale**

- Gateway nach der AS-Interface Spezifikation 3.0
- 2 AS-Interface-Netzwerke
- Erdschlussüberwachung
- AS-Interface EMV-Überwachung
- Vereinfachte Inbetriebnahme durch grafische Anzeige
- Inbetriebnahme lokal am Gateway oder über Software AS-i Control Tools
- Fehlerdiagnose über LEDs und grafisches Display
- AS-Interface Monitor oder erweiterte AS-Interface Diagnose über Display abrufbar

**Anzeigen / Bedienelemente**



Veröffentlichungsdatum: 2019-01-09 10:24 Ausgabedatum: 2019-01-09 205323\_ger.xml

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

AS-Interface-Spezifikation	V3.0
SPS-Funktionalität	freischaltbar
Erdschlussüberwachung	EFD integriert
EMV-Überwachung	integriert
Diagnosefunktion	Erweiterte Funktion über Display
UL File Number	E223772

**Anzeigen/Bedienelemente**

Display	Beleuchtetes 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 aus AS-Interface Kreis 1 $\leq 70$ mA aus AS-Interface Kreis 2

**Schnittstelle**

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

**Anschluss**

AS-Interface	Federzugklemmen, steckbar
DeviceNet	5 poliger CombiCon Stecker gemäß DeviceNet-Spezifikation

**Richtlinienkonformität**

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 62026-2:2013

**Normenkonformität**

Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2001, EN 50295:1999
Schutzart	EN 60529:2000
AS-Interface	EN 62026-2:2013

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP20
Masse	520 g
Bauform	Tragschienengehäuse, Edelstahl

**Funktion**

Das VBG-DN-K20-DMD-BV ist ein DeviceNet-Gateway mit 2 AS-Interface-Mastern nach AS-Interface-Spezifikation 3.0. Die Bauform im Edelstahlgehäuse mit IP20 ist besonders für den Einsatz im Schaltschrank zum Aufschnappen auf die 35-mm-Tragschiene geeignet.

Das Gateway ist ein 100 %iger DeviceNet-Slave (Group 2 Slave) und als gelistetes Produkt direkt über den DeviceNet-Gerätanager ansprechbar. Die Kommunikation zwischen dem AS-Interface und dem DeviceNet wird über das Gateway ohne zusätzlichen Programmieraufwand realisiert.

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 sowie der Programmierung getrennt werden. Die Vortbedienung mit Hilfe des grafischen Displays und der 4 Taster ermöglicht es, sämtliche Funktionen auf dem Display abzubilden. 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.

Versorgt wird das Gateway aus der AS-Interface-Leitung. Der Anschluss des AS-Interface-Gateways an das DeviceNet wird über den 5-poligen CombiCon-Stecker gemäß DeviceNet-Spezifikation realisiert. Für alle anderen Verbindungen stehen selbstöffnende Apparatklemmen zur Verfügung.

**SPS-Funktionalität**

Optional ist das Gateway auch mit SPS-Funktionalität lieferbar. Bestellen Sie dazu zusätzlich einen Freischaltcode VAZ-CTR.

**Zubehör****VAZ-SW-ACT32**

Vollversion der AS-i Control Tools inkl. Anschlusskabel