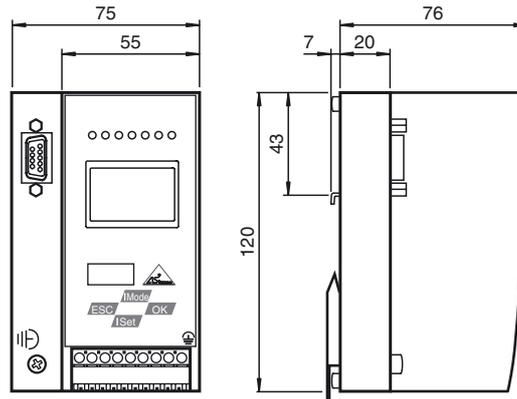
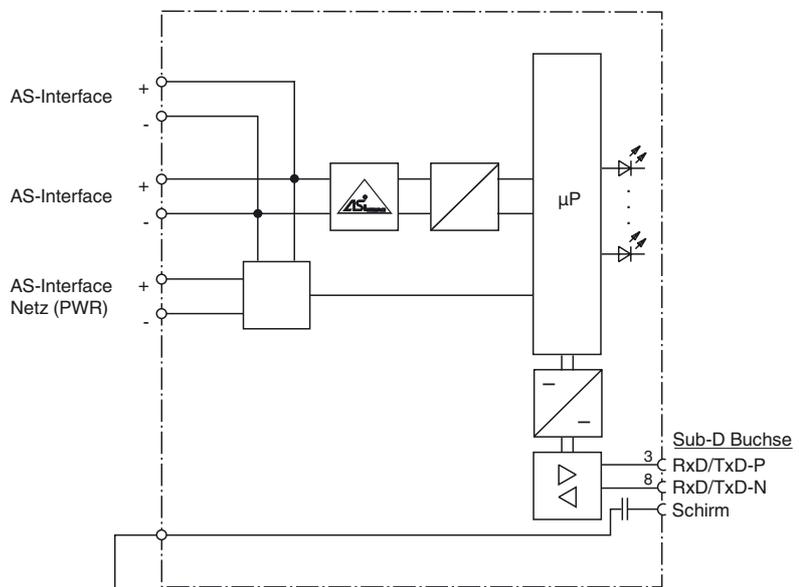




**Abmessungen**

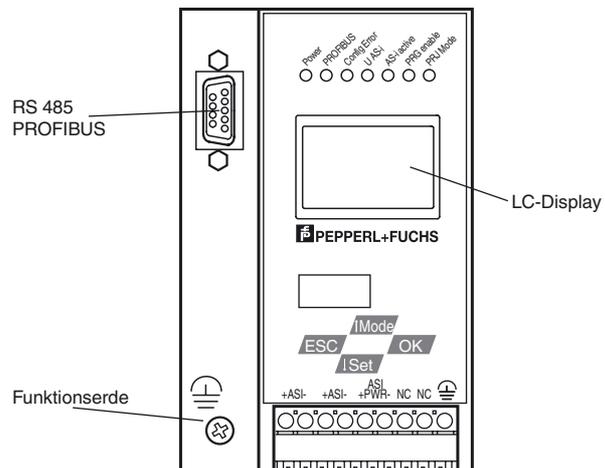


**Elektrischer Anschluss**



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.

**Anzeigen / Bedienelemente**



Veröffentlichungsdatum: 2019-01-09 10:12    Ausgabedatum: 2019-01-09    254531\_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	V3.0
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 PROFIBUS	PROFIBUS-Master erkannt; LED grün
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
Taster	4
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	$I_e$	ca. 200 mA aus AS-Interface

**Schnittstelle 1**

Schnittstellentyp	RS-485
Protokoll	PROFIBUS gemäß IEC 61158 / IEC 61784-1
Übertragungsrates	9,6 kBit/s / 12 MBit/s, automatische Baudratenerkennung

**Anschluss**

PROFIBUS	Sub-D-Schnittstelle
AS-Interface	Federzugklemmen, steckbar

**Richtlinienkonformität**

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 62026-2:2013 EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007

**Normenkonformität**

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
Material	
Gehäuse	Edelstahl
Masse	460 g
Bauform	Tragschienengehäuse, Edelstahl

**Hinweis**

In einem AS-Interface-Strang darf nur ein Gerät mit Erdschlussüberwachung betrieben werden. Mehrere Geräte in einem AS-Interface-Strang können dazu führen, dass die Ansprechschwelle für einen Erdschluss unempfindlicher wird.

**Funktion**

Das VBG-PB-K20-D-BV ist ein PROFIBUS-Gateway nach AS-Interface-Spezifikation 3.0. Die Bauform K20 im Edelstahlgehäuse mit IP20 ist besonders für den Einsatz im Schaltschrank zum Aufschrauben auf die 35-mm-Tragschiene geeignet.

Das Gateway nach AS-Interface-Spezifikation V3.0 dient der Anbindung von AS-Interface-Systemen an einen übergeordnetes Netz. Es verhält sich als Master für den AS-Interface-Strang und als Slave für das übergeordnete Netz. Die AS-Interface-Funktionen werden sowohl zyklisch als auch azyklisch bereitgestellt. Im zyklischen Datenaustausch werden die binären Daten eines AS-Interface-Stranges übertragen. Zusätzlich werden Analogwerte und alle sonstigen Befehle der neuen AS-Interface-Spezifikation durch eine Kommandoschnittstelle an das übergeordnete Netz übertragen.

Die Adressvergabe, die Übernahme der Sollkonfiguration und die Einstellung der Adresse und Baudrate des übergeordneten Netzes ist mittels Taster möglich. 7 LED auf der Frontseite zeigen den aktuellen Zustand des AS-Interface-Stranges an.

Durch die grafische Anzeige kann die Inbetriebnahme der AS-Interface-Kreise sowie der Test der angeschlossenen Peripherie komplett von der Inbetriebnahme des übergeordneten Netzes sowie der Programmierung getrennt werden. Mit den 4 Tastern können sämtliche Funktionen gesteuert und auf dem Display dargestellt werden.

**Zubehör****VAZ-SW-ACT32**

Vollversion der AS-i Control Tools inkl. Anschlusskabel

**VAZ-PB-SIM**

PROFIBUS Mastersimulator

**USB-0,8M-PVC ABG-SUBD9**

Schnittstellenkonverter USB auf RS 232

**VAZ-PB-DB9-W**

PROFIBUS Sub-D-Stecker mit schaltbarem Abschlußwiderstand