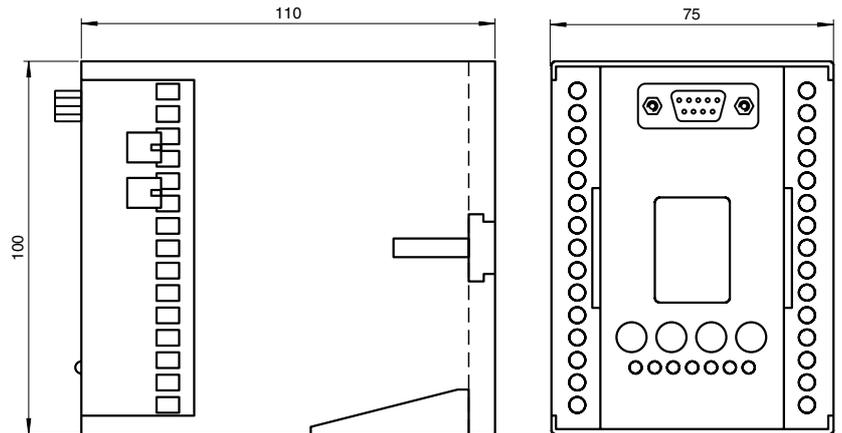
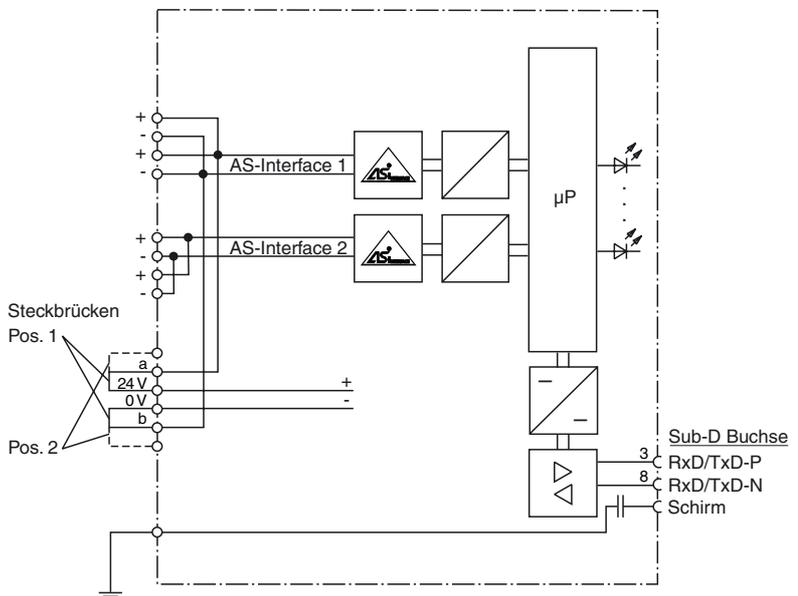




Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Durch Anbringen der Steckbrücken kann gewählt werden, ob der Master aus dem AS-Interface-1-Kreis (Pos. 1) oder aus einem eigenen Netzteil (PELV) (Pos. 2) versorgt wird.

Bestellbezeichnung

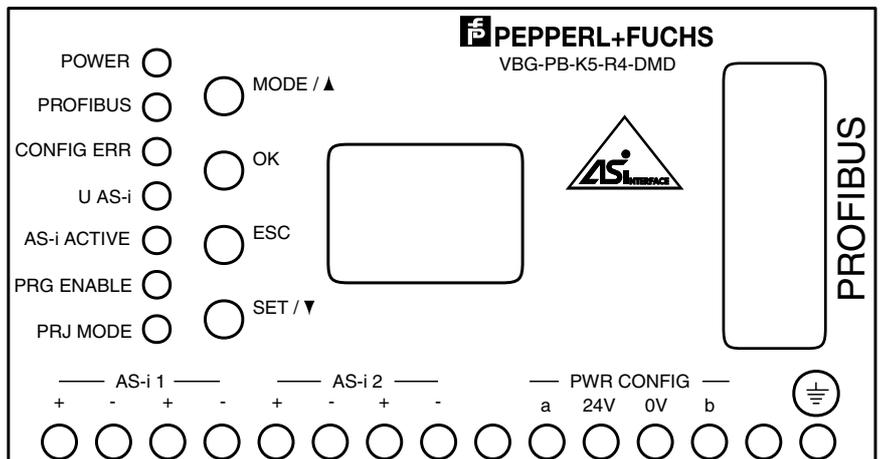
VBG-PB-K5-R4-DMD

PROFIBUS-Gateway, Doppelmaster für 2 AS-Interface-Netzwerke

Merkmale

- Gateway nach der AS-Interface Spezifikation 2.1 für bis zu 62 Teilnehmer
- Anschluss an PROFIBUS DP
- 2 AS-Interface-Netzwerke
- Azyklische Kommunikation gemäß PROFIBUS DP V1
- Inbetriebnahme ohne PROFIBUS-Kommunikation
- Alle AS-Interface-Funktionen über PROFIBUS aufrufbar
- 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 114795_GER.xml

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 BUS ACTIVE	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 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	≥ 500 V
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 180 mA aus AS-Interface

Schnittstelle

Schnittstellentyp	RS 485
Protokoll	PROFIBUS
Übertragungsrates	9,6; 19,2; 44,44; 93,95; 187,5; 500; 1500 kBit/s selbstsynchronisierend

Anschluss

PROFIBUS	RS 485-Schnittstelle
AS-Interface	Schraubklemmen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-15 ... 75 °C (5 ... 167 °F)

Mechanische Daten

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

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	DIN 40050

Funktion

Der VBG-PB-K5-R4-DMD ist ein PROFIBUS Gateway mit 2 AS-Interface-Mastern nach AS-Interface-Spezifikation 2.11 in IP20. Die Bauform ist besonders für den Einsatz im Schaltschrank geeignet.

Der VBG-PB-K5-R4-DMD ist ein modularer PROFIBUS Slave. Das bedeutet, dass über das PROFIBUS Konfigurationstool festgelegt werden kann, welche Daten über PROFIBUS übertragen werden sollen. Dadurch wird eine Anpassung der über PROFIBUS zu übertragenden Datenmenge erreicht.

Weiterhin unterstützt dieses Gateway die azyklische Kommunikation des PROFIBUS DP V1. Mit Hilfe dieser azyklischen Dienste kann im Gateway eine Mailbox für beide AS-Interface-Gateways angesprochen werden, über die man Zugriff auf alle Daten hat, die das AS-Interface/PROFIBUS Gateway zur Verfügung stellt.

Die Adressvergabe, die Übernahme der Sollkonfiguration, die Einstellung der Profibusadresse und -baudrate 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 PROFIBUS sowie der Programmierung getrennt werden. Die Vortbedienung 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-SW-ACT32**

AS-Interface-Software

VAZ-PB-SIM

PROFIBUS Mastersimulator

VAZ-PB-CABLE

Profibus-Kabel