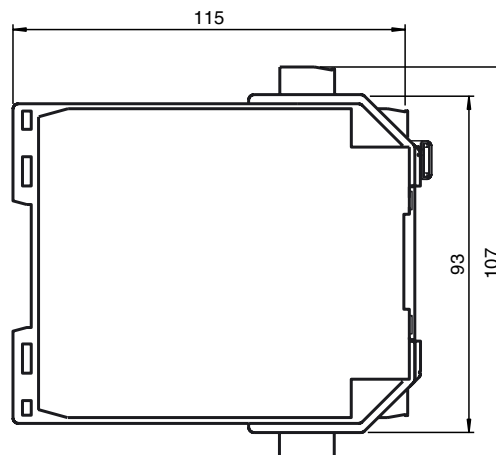
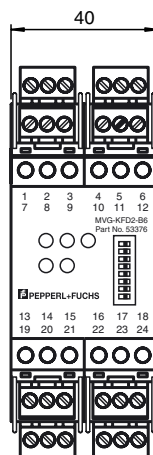




Abmessungen



Bestellbezeichnung

MVG-KFD2-B6

Buskoppler für PROFIBUS DP

Merkmale

- Volle Schreib-/Lesefunktionalität über den PROFIBUS DP
- Übertragung von 2 Worten je 16 Bit in einem Zyklus
- Anschluss des Feldbusses und der seriellen Schnittstelle über abziehbare Klemmen
- 4 LEDs zur Anzeige für den Anschluss Identsystem
- 1 LED für den Feldbusanschluss Busleitungen "IN" galvanisch von der Geräteversorgung getrennt

Funktion

Der Buskoppler stellt ein Koppelmodul im KF-Gehäuse dar, über das das Identsystem IDENT-M System V an den PROFIBUS DP angeschlossen werden kann. Dazu wird die serielle Schnittstelle (RS 422/RS 485) des Buskopplers mit der Auswerteeinheit des Identsystems und der Feldbusanschluss mit dem PROFIBUS DP verbunden.

Über den Buskoppler wird das Identsystem als Slave am PROFIBUS DP betrieben und stellt die volle Schreib-/Lesefunktionalität zur Verfügung.

Es können maximal 31 Worte mit je 16 Bit als Daten übertragen werden.

Es sind insgesamt 16 PROFIBUS DP-Module mit unterschiedlicher Länge definiert. Je nach Befehlslänge und zu übertragenden Daten können die geeigneten Module über die GSD-Datei ausgewählt werden.

Passende Systemkomponenten

MVI-D2-2HRX

Auswerteeinheit

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbau
Baureihe

Anzeigen/Bedienelemente

DIP-Schalter Einstellen der Teilnehmeradresse
Dreheschalter Busabschluss
0 = nicht aktiv
1 = aktiv

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e 18 ... 35 V DC , Welligkeit 10 %_{SS} , PELV
Stromaufnahme < 180 mA / 24 V DC
Leerlaufstrom I_0 ≤ 110 mA

Schnittstelle 1

Anschluss für Identsystem
Physikalisch RS 422 / RS 485
Protokoll ASCII

Schnittstelle 2

Protokoll PROFIBUS DP nach DIN EN 50170

Umgebungsbedingungen

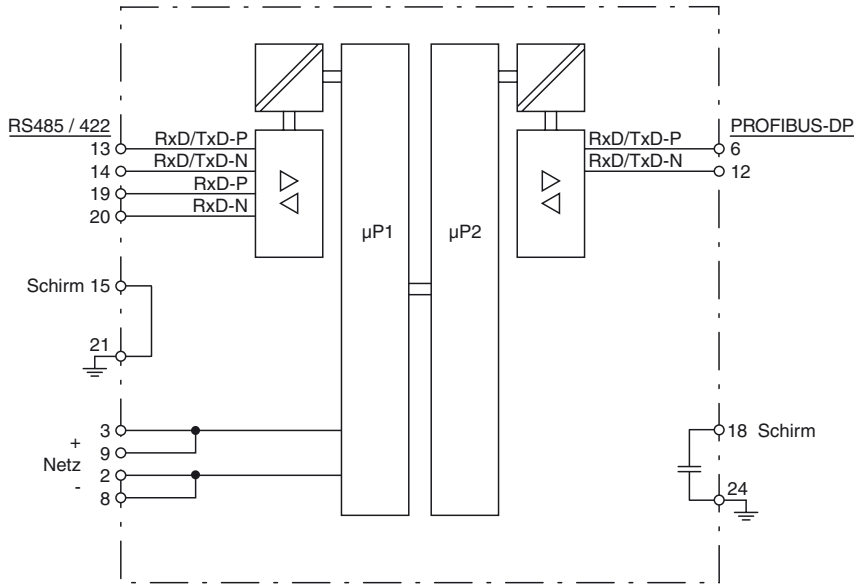
Umgebungstemperatur -25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur -25 ... 85 °C (248 ... 358 K)
Klimatische Bedingungen Luftfeuchtigkeit max. 75 %

Mechanische Daten

Schutzart IP20 nach EN 60529
Anschluss selbstöffnende Apparateanschlussklemmen abziehbar, max. Aderquerschnitt 2 x 2,5 mm²
Material
Gehäuse Makrolon 6485
Bauform K-System, 40 mm (2 TE)

Veröffentlichungsdatum: 2005-09-13 10:48 Ausgabedatum: 2005-09-13 053376_GER.xml

Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente

