

Profi-Gate

Flexible Verbindung von RS485-Geräten mit Profibus-DP-Steuerungen (SPS)



Anwendung

Profi-Gate ist die ideale Datenverbindung zwischen einem Profibus-Master und einem RS 485-Feldbusgerät.

Die Austauschdaten werden in einer GSD (Geräte-Stammdatei) festgelegt.

Anzeige und Bedienung

Auf der Frontseite findet man oben die Anzeigen für den Datenverkehr, für Spannungsversorgung und eine Störungsanzeige.

Unten findet man die Schalter für die Einstellung der Adresse. (2-stellig), je einen Schalter für Einer- und Zehner-Stelle. Diese Adresse gilt für Profibus und RS485.

Intelligenz

Dieses Gateway stellt auf sehr transparente Weise die Verbindung zwischen Feldbussen her. Sie ist anzusehen wie ein Dual-Port-Ram, das beiden Seiten, dem Profibus und der RS485, gemeinsame Daten zur Verfügung stellt. Der Lese und Schreibzugriff ist somit jederzeit erlaubt.

Verbindung

Die Verbindung zum Profibus wird über den bekannten 9-poligen D-Sub-Stecker an der Front hergestellt.

Auf der Slave-Seite zum RS 485-Bus nutzt man eine 2-Draht-Verbindung über Klemm-Stecker. Hier ist der Einsatz von geschirmten Twisted-Pair-Leitungen empfehlenswert.

Technische Daten Profibus-Gateway

Artikelnummer: 100390

Spannungsversorgung	24 V DC , 0,5 A, verpolsicher
Profibus	Protokoll: DP-V0 Datenrate <= 12 Mbit/s
RS485	Protokoll: proprietärer MOTRON-Bus Baudrate: 19200 / 8N1 galvanisch getrennt
Anzeigen	LED rot Störung LED gelb und grün Datenverkehr LED grün Power on
Betriebstemperatur	0 ... + 55 °C
Lagertemperatur	-10 ... + 100 °C
Belüftung	Durch natürliche Konvektion
Abmessungen	H x B x T = 100 x 22 x 120 [mm], Hutschienegehäuse
Gewicht	90 g
Sicherung	Keine

Hinweis: Bitte die Steckverbinder nicht im eingeschalteten Zustand ziehen!

Pinbelegung und Frontansicht:



LED-Anzeige mit



