

**Verbindet einen CAN-Kreis
mit einem PROFIBUS-Kreis
über integrierte Schnittstellen**

**Einfacher Datenaustausch
zwischen CAN und PROFIBUS
über die interne Kopplung**



Artikel-Nr. BWU1246: CAN/PROFIBUS-Koppler

Der CAN/PROFIBUS-Koppler ist die einfachste Lösung, um Daten zwischen CAN und PROFIBUS auszutauschen.

Bei größeren Applikationen besteht oft die Notwendigkeit, Daten zwischen der Steuerung eines CAN-Kreises und einer anderen Steuerung auszutauschen, zum Beispiel um Betriebszustände zu melden. Dies wurde in der Vergangenheit sehr häufig mit Hilfe von E/As realisiert. Eingänge der Steuerung eines CAN-Kreises wurden mit Ausgängen der anderen Steuerung verbunden und umgekehrt. Mit Hilfe des CAN/PROFIBUS-Kopplers lassen sich bei dieser Aufgabe sowohl die Verdrahtungskosten als auch die Komponentenkosten reduzieren. Der CAN/PROFIBUS-Koppler besteht aus einem CAN-Slave mit n Byte (8, 16 oder 24 Byte) Eingangs- und n Byte Ausgangsdaten

und einem PROFIBUS-Slave mit n Byte Eingangs- und n Byte Ausgangsdaten in einem Gehäuse. Die Ausgänge des einen Slaves sind jeweils mit den Eingängen des anderen Slaves verbunden (Ausgangsbyte 1 des CAN-Slaves mit Eingangsbyte 1 des PROFIBUS-Slaves).

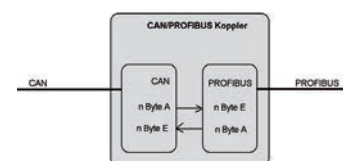
CAN und PROFIBUS sind galvanisch getrennt aufgebaut.

Als Anzeige besitzt das Gerät eine einstellige Siebensegmentanzeige.

Solange einer der beiden Slaves nicht im Datenaustausch ist, liest der zweite Slave auf seinen Eingängen jeweils 0 als Defaultwert.

Artikel-Nr.	BWU1246
Anschlüsse	PROFIBUS: D-Sub 9-polig CAN: 4-poliger COMBICON-Stecker
PROFIBUS-Schnittstelle	nach DIN 19245 Teil 1-3
Baudraten	9,6 Kbaud bis 12000 Kbaud, automatische Erkennung
DP-Funktionen	Abbildung der CAN-Daten als E/A-Prozessdaten im PROFIBUS Vollständige Diagnose und Konfiguration über DP-Master
CAN-Baudraten	125 Kbaud, 250 Kbaud, 500 Kbaud, 1 Mbaud
Anzeige	Siebensegment
Bemessungsbetriebsstrom	< 120 mA bei 24 V
Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC
Isolationsspannung	≥ 500 V
Normen	gemäß EN 50082, EN 50081
Umgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse
Schutzart nach DIN 40050	Gehäuse IP20
Maße (L / B / H in mm)	100 / 25 / 120
Gewicht	120 g

CAN/PROFIBUS-Anschluss



Anschlussbelegung:

