



Features

- ✓ Bis zu 1 Mbit/s CAN-Übertragungsrate
- ✓ Bis zu 12 Mbit/s PROFIBUS-DP
- ✓ Adresseinstellung über DIP-Schalter
- ✓ Einfache Konfiguration über GSD-Datei
- ✓ Keine Hantierungsbausteine oder Parametriersoftware notwendig
- ✓ 3 Status LEDs
- ✓ Erweiterte Umgebungstemperatur
- ✓ USB-Schnittstelle für Firmware-Updates
- ✓ Bis zu 15 CANopen Teilnehmer
- ✓ CANopen® Master und CAN Layer 2 möglich

DP/CAN-Koppler, CANopen + Layer 2

Der DP/CAN-Koppler bindet CAN Geräte in ein PROFIBUS-DP Netz ein.

Am PROFIBUS-DP ist der DP/CAN-Koppler ein normaler Teilnehmer.

Die I/O-Daten der CANopen-Teilnehmer werden transparent und frei konfigurierbar in den PROFIBUS eingeblendet.

Der DP/CAN-Koppler wird mit einer GSD-Datei in den Hardwarekonfigurator eingebunden und kann dort vollständig konfiguriert werden. Weitere Tools sind nicht notwendig.

Der DP/CAN-Koppler bindet CANopen Geräte in ein PROFIBUS-DP Netz ein. Er ist ein vollwertiger CANopen Master und unterstützt Netzmanagement, SYNC-Telegramme und Nodeguarding zur Überwachung der Teilnehmer.

Am PROFIBUS werden alle Standard Übertragungsraten bis 12 Mbit/s unterstützt, am CAN-Bus bis zu 1 Mbit/s.

Die PROFIBUS-Adresse wird über einen DIP-Schalter eingestellt.

Die Parametrierung der CANopen-Teilnehmer über SDO-Telegramme und die Verwaltung von Emergency-Nachrichten ist ebenfalls möglich.

Alternativ kann der DP/CAN-Koppler auch als CAN-Layer-2-Gerät am CAN-Bus verwendet werden. Hierdurch ist es möglich auch kundenspezifische CAN-Protokolle über den PROFIBUS anzubinden.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer 700-650-CAN01

Artikelname DP/CAN-Koppler CANopen® Layer 2

Lieferumfang	DP/CAN-Koppler, Handbuch, CD mit Software
Abmessungen (TxBxH)	114 x 18 x 108 mm
Gewicht	ca. 110 g

PROFIBUS-Schnittstelle

Anzahl	2
Protokoll	PROFIBUS-DP
Übertragungsrate	max. 12 Mbit/s, autom. Erkennung
E/A-Abbild Größe	max. 240 Bytes Eingangs- / 240 Bytes Ausgangsdaten
Anschluss	SUB-D-Buchse, 9-polig

CAN-Schnittstelle

Anzahl	1
Typ	ISO/DIN 11898-2 CAN High Speed physical Layer
Übertragungsrate	10 Kbit/s ... 1 Mbit/s
Protokoll	CANopen® Master CAN 2.0A (11 Bit)
Anschluss	Klemme 3-Polig
TPDOs	4
RPDOs	4
Features	Sync-Timer

Statusanzeige

Zustandsanzeige	3 LEDs
-----------------	--------

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	typ. 180 mA bei DC 24 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70°C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +75 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE

