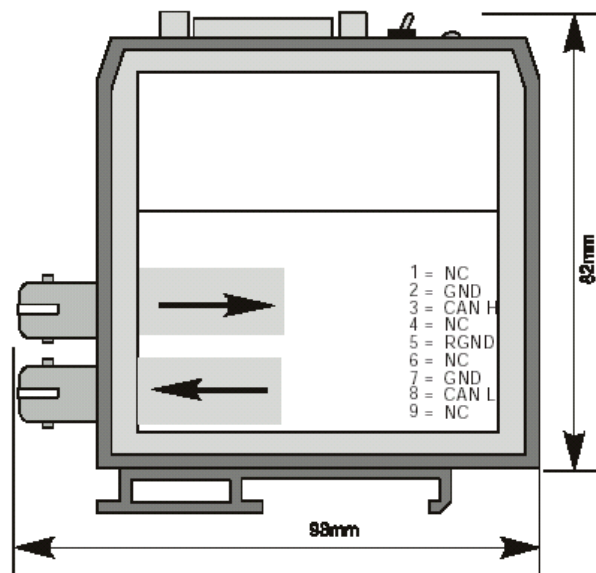


LWL CAN-Interface 1Kanal / Halb Duplex
1 Allgemeine Beschreibung

Die Serie umfasst Systeme für die Übertragung von CAN-Bus. Signale von Computern, Druckern, SPS usw. können in Punkt-Punkt-Verbindung oder in Bus-, Ring und Sternnetzen über große Distanzen störstocher übertragen werden. Für die bidirektionale Datenübertragung werden zwei Multimodefasern benötigt. LCAN eignet sich um die Reichweite und die Störnempfindlichkeit des CAN-Busses zu erhöhen. Durch den LWL Ring wird eine Unterbrechung des Rings automatisch erkannt und die Sende und Empfangsrichtung umgeschaltet. Fehlerzustände werden über eine LED angezeigt und können über einen Relaiskontakt weiterverarbeitet werden. Die Montage auf der Tragschiene erfolgt durch einfaches Aufschnappen. Die elektrischen Anschlüsse sind durch normierte Steckverbinder sichergestellt.


2 Eigenschaften

- 1Kanal CAN - LWL Transceiver
- Halb-Duplex Datenübertragung
- 500 kBit/s Datenübertragungsrage
- 'Power-Good' Anzeige
- 'Receive-Data' Anzeige
- 9-pol. Sub-D CAN Schnittstelle Buchse
- F-SMA, F-ST
- Kunststoffgehäuse für Tragschienenmontage
- +24V DC ($\pm 6V$ DC) Spannungsversorgung

3 Bestellinformation

Ausführung	Bestellnummer
660 nm / F-SMA	901 CA 485 1K 033
660 nm / F-ST	901 CA 485 1K 031
820 nm / F-SMA	901 CA 485 1K 029
820 nm / F-ST	901 CA 485 1K 025

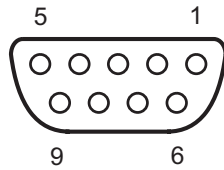
4 Technische Daten

Datenrate:	20 .. 500 kBit/s
opt. Budget (980/1000 μ m Kunststoff- stofffaser):	19dB (High) 10dB (Norm) 3dB (Low)
(62,5/125 μ m Glas- faser):	12dB (High) 9dB (Norm) 4dB (Low)
(50/125 μ m Glas- faser):	8dB (High) 6dB (Norm) 3dB (Low)
Wellenlängen:	660nm, 820nm
opt. Anschluß:	F-ST, F-SMA
max. Reichweite:	2600m 62,5/125 μ m Glasfaser 1400m 50/125 μ m Glasfaser 70m 980/1000 μ m Kunststofffaser
el. Anschluß:	9-pol. Sub-D Buchse
Datenformat el.:	CAN halb duplex
el. Anschlußlänge:	50m max.
max. Teilnehmerzahl:	32
Abschlußwiderstände:	schaltbar
Betriebsspannung:	+24V DC ($\pm 6V$ DC)
Stromaufnahme:	250mA
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen:	82x93x22,5mm (HxTxB)
Gewicht:	250g
Temperaturbereich:	0 .. +70°C

LWL CAN-Interface 1Kanal

5 Pinbelegung _____

Sub-D:



PIN Nr.	Name	Funktion
2	GND	Bezugspotenzial
3	CAN L	CAN L
5	GND	Bezugspotenzial
7	GND	Bezugspotenzial
8	CAN H	CAN H

Schraubklemmen:

Name	Funktion
+24V	Supply 24VDC
	Erde
0V	Supply GND
GND	RS232 GND
Rx	RS232 Data out
Tx	RS232 Data in

