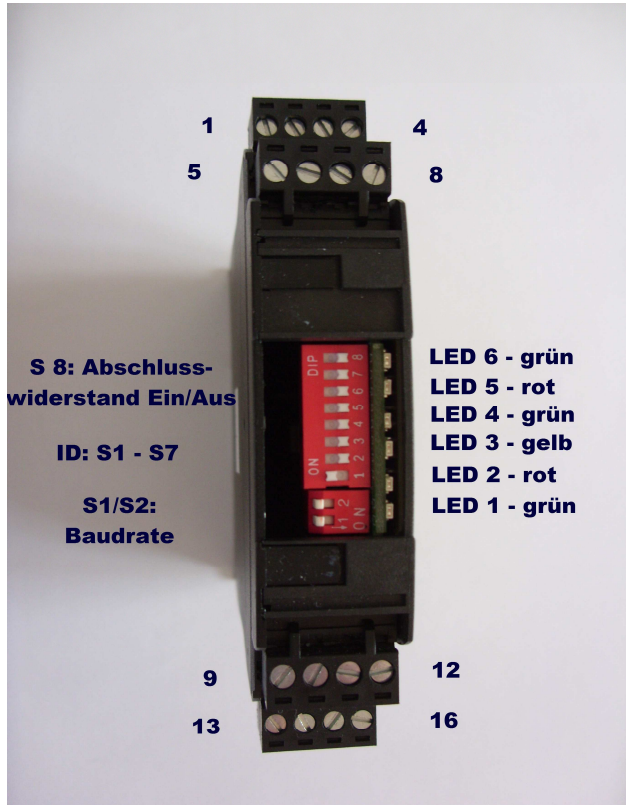




Messverstärker mit CAN-Schnittstelle, Typ: MU-CAN

Anschlussbelegung, Technische Daten

Blatt 1/2



Belegung Anschlussklemmen:

Klemme

- 1: +24V
- 2: +24V (intern gebrückt mit Klemme 1)
- 3: 0V
- 4: 0N (intern gebrückt mit Klemme 3)
- 5: CAN high
- 6: CAN high (intern gebrückt mit Klemme 5)
- 7: CAN low
- 8: CAN low (intern gebrückt mit Klemme 7)

- 9: Speisung Drucksensor +
- 10: Signal Drucksensor +
- 11: Signal Drucksensor -
- 12: Speisung Drucksensor -
- 13: Kalibrierung Drucksensor +
- 14: Kalibrierung Drucksensor -
- 15: Schirm Kabel Drucksensor
- 16: PE

Signale LED 1 – 6:

- LED 1 grün: Anschluss Drucksensor OK
- LED 2 rot: Kabelbruch Drucksensor
- LED 3 gelb: blinkt wenn Software i.O.
- LED 4 grün: Spannungen und Hardware-Funktion i.O.
- LED 5 rot: CAN-Bus-Fehler
- LED 6 grün: CAN-Bus-Zustand Maschine, **nicht Modul!**
 blinken: pre-operation
 leuchten: working

Baudrate (2-poliger DIP-Schalter):

Schalterstellung:

Schalter 1	2	Bitrate
0	0	125kBit
1	0	250kBit
0	1	500kBit
1	1	1MBit

Adresse (DIP-Schalter 1-7):

Schalter 1	7	ID
	1000000	1
	0100000	2
	1100000	3
	0010000	4
	1010000	5
	0110000	6
	1110000	7
	0001000	8
	*	
	*	
	*	
	0111111	126
	1111111	127

Anschlussbelegung, Technische Daten

Blatt 2/2

Anschluss Druckaufnehmer:	DMS-Brücke, Widerstandsbereich 300 – 400 Ohm Nominell 350 Ohm für beste Genauigkeit
Druckaufnehmerspeisung:	8 Volt DC, max. 30 mA, kurzschlussfest
Empfindlichkeit Druckaufnehmer:	min. 1mV/V, max. 4mV/V
Kontakt für 80%-Kalibrierung:	Widerstand < 10 Ohm
Frequenzgang:	max. 25 Hz
Messrate:	50/s
Spannungsversorgung Modul:	24 VDC nominal, (15V – 33VDC)
Stromaufnahme:	max. 100mA, abhängig von der Baudrate
Busankopplung:	nach ISO 11898
CAN Spezifikationen:	HighSpeedCAN, 5V differentiell Protokolle DS301, DS402
Baudrate:	125kBd, 250kBd, 500kBd, 1MBd über DIP Schalter (2-polig) einstellbar
ID:	1 – 127 mit DIP-Schalter einstellbar
Abschlusswiderstand:	120 Ohm, mit DIP-Schalter ein- bzw. abschaltbar
Anzeigeelemente:	LED 1 grün: Anschluss Druckaufnehmer i.O. LED 2 rot: Kabelbruch Druckaufnehmer LED 3 gelb: blinkt wenn SW i.O. LED 4 grün: Spannungen i.O., HW-Funktion! LED 5 rot: CAN-Bus-Fehler (CAN-Bus Maschine) LED 6 grün: CAN-Bus-Zustand

Nullpunkt und 80% über Software einstellbar

Option: Linearisierung bei 0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100% möglich bei Benutzung einer Druckwaage

Kennlinie ab Werk als Gerade vorprogrammiert

Abmessungen Gehäuse (BxHxT):

25 x 100 x 120 mm (Schraubklemmen)

oder

25 x 120 x 120 mm (Steckblockklemmen)

Montage auf 35 mm Hutschiene

Technische Änderungen vorbehalten!