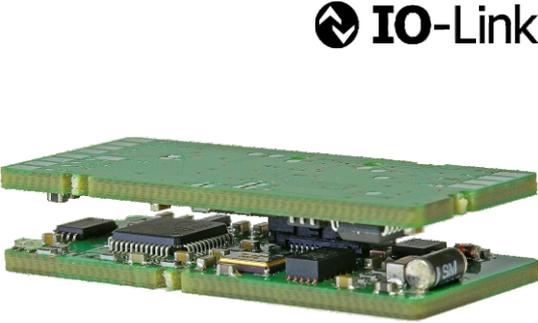


Eigenschaften

0640 - TRANSMITTER OEM - IO-LINK - UNIVERSAL -

	- Eingang Kanal 1:	DMS-Vollbrücke
	- Eingang Kanal 2:	Universal
	- Ausgang:	IO-Link Interface
	- Auflösung:	16 Bit / 24 Bit
	- Genauigkeit:	max. 0,05% vom Nennbereich
	- Arbeitstemperatur:	-20...+85 °C
	- Anschluss:	Löt pads
	- Schutzart:	IP00
	- Material:	FR4, PBT
	- Abmessungen:	40x17x8,25 mm
- Versorgung:	24 VDC	

Technische Daten

Eingang

DMS-Kanal:

Maßeinheit: einheitenlos
 Sensortypen: DMS-Vollbrücke
 Messbereich: frei einstellbar im Bereich -32000...+32000

Universal-Kanal:

Maßeinheit: °C voreingestellt
 Sensortypen: Universal
 Messbereich: frei einstellbar im Bereich -32000...+32000

Hinweis: andere Maßeinheiten, Messbereiche und Sensortypen auf Anfrage möglich

Mögliche Sensoren und Messbereiche:

Pt100: Sensor: 1x Pt100
 Anschluss: 3-Leiter
 Nennbereich: -200...800 °C
 Sensorstrom: 0,9 mA

Thermoelement:

Typ J: Messbereich: -210...1200 °C
 Typ K: Messbereich: -200...1372 °C
 Typ N: Messbereich: -200...1300 °C

DMS-Vollbrücke:
 (z. B. Kraft/Druck)

Messbereich: frei einstellbar im Bereich -32000...+32000
 (Maßeinheiten frei wählbar)
 Speisespannung: 3 V
 Widerstand: min. 1x 350 Ω für max. 1x DMS-Vollbrücke
 min. 2x 700 Ω für max. 2x DMS-Vollbrücken
 (Der Anschluss weiterer Vollbrücken ist möglich, der benötigte Mindestwiderstand steigt entsprechend.)

Hinweis: weitere Messbereiche und Sensortypen sind auf Anfrage möglich

Applikationen

Der Transmitter ist universell einsetzbar und kann unter anderem für Temperatur-, Kraft- und Druckanwendungen konfiguriert werden. Der Universaltransmitter MEUT-E verfügt über ein 2-kanaliges IO-Link Interface und ist für ein breites Spektrum von Industrieanwendungen geeignet.



● Technische Daten (Fortsetzung)

Ausgang

Interface: IO-Link
Signalpegel: 0/24V (nach IO-Link Spezifikation)

Umgebungsbedingungen

Temperatur: Arbeitsbereich: -20...+80 °C
Lagerung: -20...+85 °C
Luftfeuchtigkeit: 30...90% rF (40 °C, keine Kondensation)
EMV: geprüft nach: EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Leitungslänge: max. 2 m (MIUT-IO - Sensorelement) / max. 20 m (MIUT-IO - IO Link Master)

Leistungsmerkmale

Messverstärker: Genauigkeit: max. 0,05% vom Messbereich + Sensorfehler
Auflösung: DMS-Kanal: 16 Bit / Universal-Kanal: 24 Bit
Filtereinstellung DMS: 0,5 s
Filtereinstellung Temp.: 25 s
Einschaltverzögerung: <5 s
Antwortzeit: 20 ms

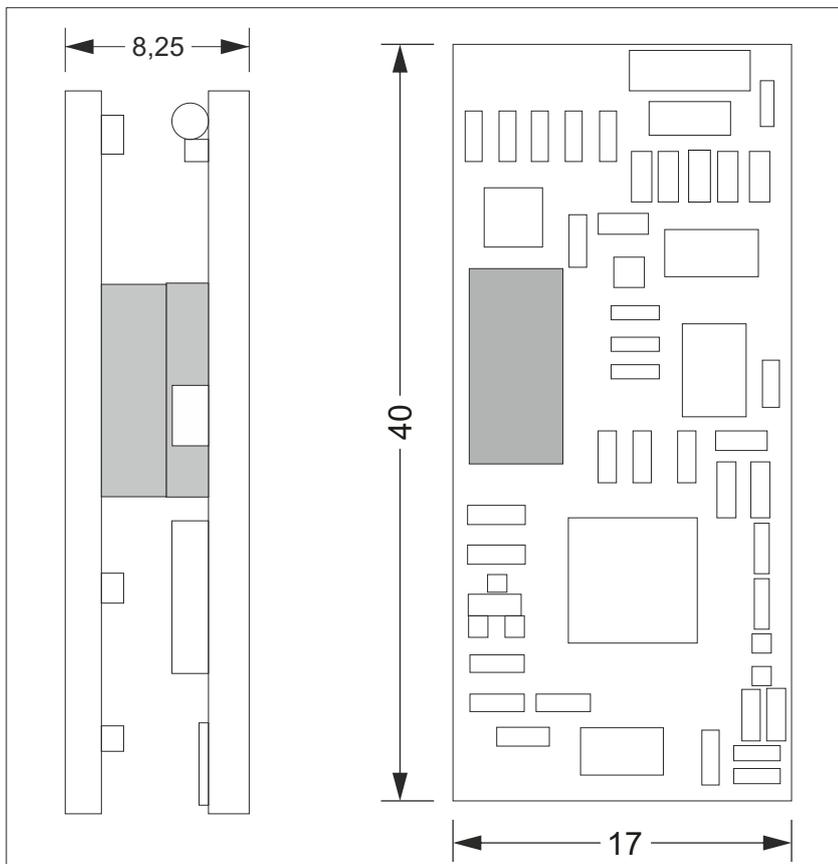
Versorgung

Spannung: 24 VDC
Verpolungsschutz: vorhanden (keine Funktion, keine Zerstörung)

Mechanik

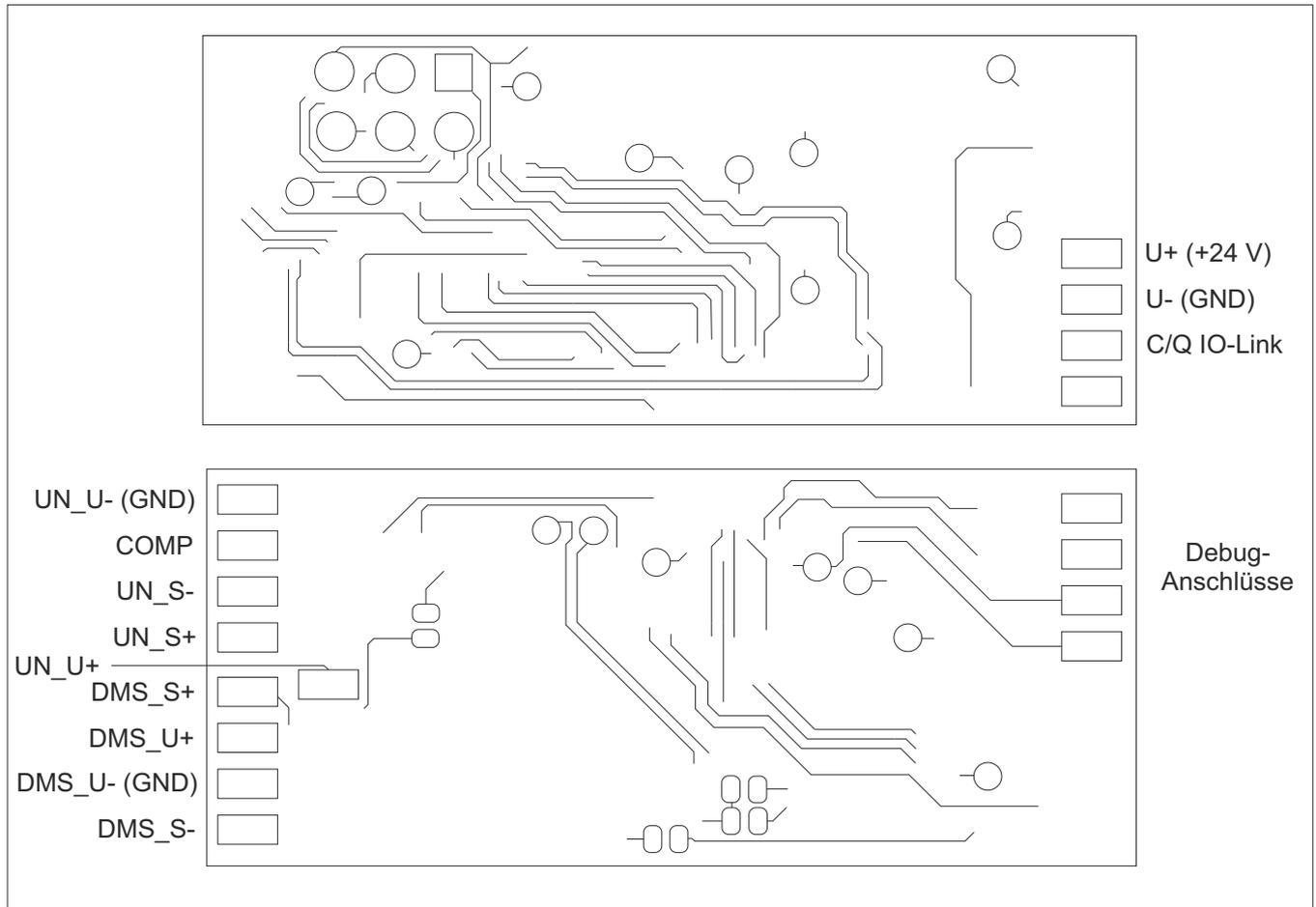
Material: FR4, PBT
Schutzart: IP00
Elektrischer Anschluss: Löt pads (2,7 x 1,5 mm)
Einbaulage: beliebig
Abmessungen: 40x17x8,25 mm
Gewicht: ca. 6,5 g

● Abmessungen (in mm)



Elektrischer Anschluss

Anschlüsse Löt pads



Anschlüsse Sensoren (Beispiele)

Kanal 1 und Kanal 2	Kanal 2	
DMS	Widerstandsthermometer	Thermoelement
<p>Wheatstonebrücke</p>		

● **Bestellschlüssel**

N	V	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---

Eingang:	DMS und Universal (Kanal 1 und 2)	2			
Ausgang:	IO-Link	1			
Konfiguration:	Kundenspezifisch (bitte angeben) ¹	0			
Sondermodell:	Nein				0
	Ja (bitte angeben)				1

1) Die Werkseinstellung ist abhängig vom Eingangskanal:
 Universal: Maßeinheit °C, max. Messbereich
 DMS: einheitenlos