



Über den zweikanaligen Analogsignaltrenner des Typs IMS-AI-DLI-22-DLI/L werden normierte, aktive Stromsignale galvanisch getrennt übertragen.

Das Gerät ist mit zwei Eingangskreisen von 0/4...20 mA und zwei kurzschlussfesten Ausgangskreisen von 0/4...20 mA ausgestattet.

Das Gerät arbeitet schleifengespeist; die Übertragung startet ab 250 µA. Die minimal erforderliche Spannung beträgt $2,8 \text{ V} + (20 \text{ mA} \times R_{\text{Leit}})$.

Die Eingangssignale werden ohne Beeinflussung 1:1 übertragen und an dem Ausgang zur Verfügung gestellt.

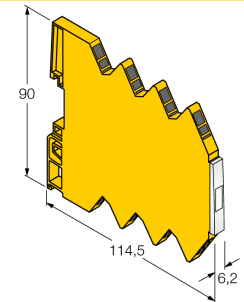
Das Gerät wird aus der speisenden Quelle versorgt (Schleifenspeisung). Dadurch ist keine separate Spannungsversorgung nötig.

- **Analogsignaltrenner**
- **Zweikanaliger Analogsignaltrenner**
- **Eingangskreise: 0/4...20 mA**
- **Ausgangskreise: 0/4...20 mA**
- **Linearität < 0,1 % vom Endwert**
- **Genauigkeit < 0,1 % vom Endwert**
- **UL: Class1; Div 2; Group A,B,C,D**
- **Galvanische Trennung von Eingangskreisen zu Ausgangskreisen und zur Versorgungsspannung**
- **6,2 mm breit**



Analogsignaltrenner
2-kanalig
IMS-AI-DLI-22-DLI/L

Abmessungen



Typenbezeichnung	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
Ident-Nr.	7504011
Nennspannung	Loop-powered
Leistungsaufnahme	≤ 0.312 W
Restwelligkeit	≤ 5 mV _{ss}
Spannungseingang	max. 29 VDC
Stromeingang	0/4...20 mA
Eingangswiderstand (Strom)	100 Ω
Ausgangskreise	
Ausgangsstrom	0/4...20 mA
Lastwiderstand Stromausgang	≤ 0.4 kΩ
Grenzfrequenz	≤ 30 Hz
Anstiegszeit (10-90%)	≤ 10 ms
Abfallzeit (90-10%)	≤ 10 ms
Messgenauigkeit	≤ 0.1 % v. E.
Linearitätsabweichung	≤ 0.1 % v. E.
Temperaturdrift	≤ 0.00015 % / K
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	1,5 kV
Bemessungsspannung	50 V
Mech. Daten	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-20...60°C
Lagertemperatur	-40...80°C
Abmessungen	114.5x 6.2x 90 mm
Gewicht	60 g
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat/ABS
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm