

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



Met de 2-kanalige analoogsignaalscheider van het type IMS-AI-DLI-22-DLI/L worden gestandaardiseerde, actieve stroomsignalen galvanisch gescheiden overgedragen.

Het apparaat is met twee ingangskringen van 0/4...20 mA en twee kortsluitvaste uitgangskringen van 0/4...20 mA uitgerust.

Het apparaat werkt loop-powered, de transmissie start vanaf 250 μ A. De minimaal vereiste spanning bedraagt 2,8 V + (20 mA x R_{last}).

De ingangssignalen worden zonder beïnvloeding 1:1 overgedragen en aan de uitgang ter beschikking gesteld.

Het apparaat wordt gevoed uit de voedende bron (lusvoeding). Hierdoor is geen aparte voedingsvoeding nodig.

- Ingangskringen: 0/4...20 mA
- Uitgangskringen: 0/4...20 mA
- Nauwkeurigheid <0,1 % van de eindwaarde
- Volledige galvanische scheiding
- Ingang beveiligd tegen verkeerde polariteit
- 6,2 mm breed
- UL: Class1, Div 2, Group A, B, C, D; GOST



afmetingen

Type	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
Identnr.	7504011
Nominale spanning	24 VDC Loop-powered
Vermogensopname	≤ 0.312 W
Restriimpelspanning	≤ 5 mV _{ss}
Spanningsingang	Max. 29 VDC
Stroomingang	0/4...20 mA
Ingangsweerstand (stroom)	≤ 100 Ω
Uitgangskringen	
Uitgangsstroom	0/4...20 mA
Lastweerstand stroomuitgang	≤ 0.4 kΩ
Transmissiegedrag	
Oplooptijd (10...90%)	≤ 10 ms
Afvaltijd (90...10%)	≤ 10 ms
Meetnauwkeurigheid (inclusief lineariteit, hysteresis en herhalingsnauwkeurigheid)	≤ 0.1 % van eindwaarde
Temperatuurdift	≤ 0.00015 % van eindwaarde / K
Galvanische scheiding	
Testspanning	1.5 kV
Displays/bedieningselementen	
Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP20
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Afmetingen	114.5 x 6.2 x 90 mm
Gewicht	60 g
Montage-instructie	montage op DIN-rail (NS35)
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	Schroefklemmen
Aansluitdoorsnede	2,5 mm ²
Aandraaimoment	0.5 Nm

