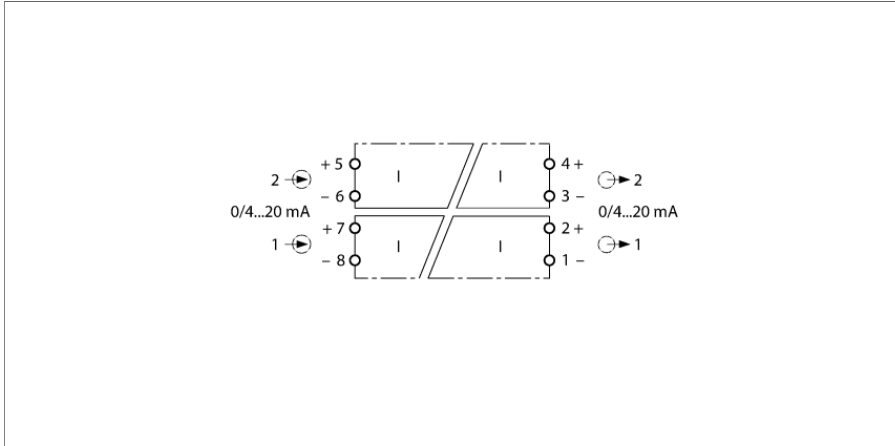


transmiter semnal analogic 2-canale IMS-AI-DLI-22-DLI/L



Bariera de semnal IMS-AI-DLI-22-DLI/L cu 2-canale e proiectată să transmită semnale de curent activ normalizat izolat galvanic.

Dispozitivul este dotat cu 2 circuite de intrare de 0/4...20 mA și 2 ieșiri protejate la scurtcircuit de 0/4...20 mA.

Echipamentul este alimentat în buclă, transmisia începe cu 250 μ A. Tensiunea minimă necesară 2,8 V + (20 mA x R_{sarcină}).

Semnalele de intrare sunt transferate 1:1 fără interferență pe ieșiri.

Echipamentul are alimentare prin buclă. Nu este necesară o sursă de alimentare separată.

- Circuite de intrare: 0/4...20 mA
- Circuite de ieșire: 0/4...20 mA
- Acuratețe < 0,1 % din capătul de scală
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- 6.2 mm lățime
- UL: Clasa1, Div 2, Grup A, B, C, D; GOST

Dimensiuni

Tip	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
Nr. ID	7504011
Tensiune nominală	24 Vcc alimentat în buclă
Putere consumată	≤ 0.312 W
Riplu rezidual	≤ 5 mV _{ss}
Tensiune de intrare	Max. 29 Vcc
Intrare în curent	0/4...20 mA
Rezistența de intrare (curent)	≤ 100 Ω
Circuite de ieșire	
Curent de ieșire	0/4...20 mA
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.4 kΩ
Caracteristica de răspuns	
Timp de creștere (10...90 %)	≤ 10 ms
Timp de cădere (90...10 %)	≤ 10 ms
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul și repetabilitatea)	≤ 0.1 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ 0.00015 % din valoarea finală /K
Izolare galvanică	
Tensiune de test	1,5 kV
Afișează/controlază	
Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	IP20
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
Dimensiuni	114.5 x 6.2 x 90mm
Masă	60 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35)
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Terminale cu șuruburi
Secțiunea terminalelor	2,5 mm ²
Cuplu de strângere	0.5 Nm

