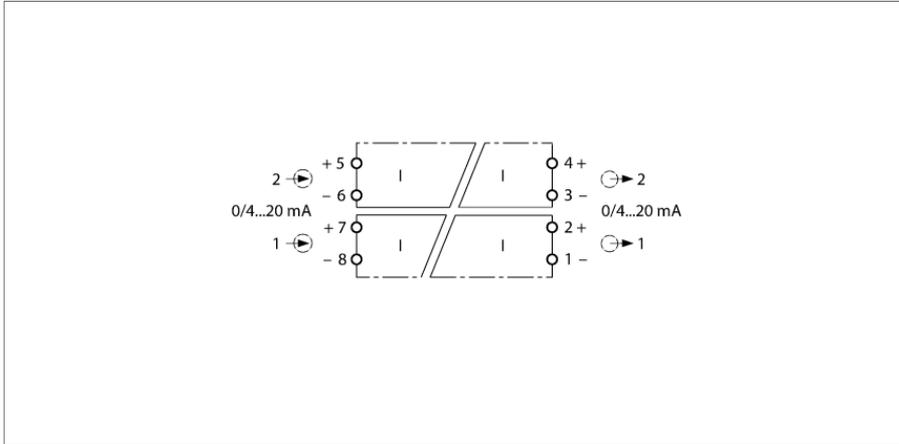


# séparateur de signaux analogiques 2 canaux IMS-AI-DLI-22-DLI/L



Les signaux de courant actifs normalisés sont séparés galvaniquement par le séparateur de signaux analogiques à deux canaux du type IMS-AI-DLI-22-DLI/L.

L'appareil est muni de deux circuits d'entrée de 0/4...20 mA et de deux circuits de sortie protégés contre les courts-circuits de 0/4...20 mA.

L'appareil est alimenté par boucle, la transmission commence à partir de 250 µA. La tension minimale requise est de 2,8 V + (20 mA x R<sub>charge</sub>).

Le rapport des amplitudes des signaux d'entrée et de sortie est de 1/1.

L'appareil est alimenté de la source alimentante (alimentation par boucle). Une alimentation en tension séparée n'est alors pas requise.

- Circuits d'entrée : 0/4...20 mA
- Circuits de sortie : 0/4...20 mA
- Précision < 0,1 % de la valeur finale
- Séparation galvanique entrée, sortie, alimentation
- Entrée protégée contre les inversions de polarité
- 6,2 mm de largeur
- UL : Class1, Div 2, Group A, B, C, D; GOST

## dimensions

Type	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
N° d'identification	7504011
Tension nominale	24 VDC Loop-powered
Puissance absorbée	≤ 0.312 W
Taux d'ondulation	≤ 5 mV <sub>ss</sub>
Entrée de tension	Max. 29 VCC
Entrée de courant	0/4...20 mA
Résistance d'entrée (courant)	≤ 100 Ω
Circuits de sortie	
Courant de sortie	0/4...20 mA
Résistance de charge sortie de courant	≤ 0.4 kΩ
Comportement de transmission	
Temps de réponse à la montée (10...90 %)	≤ 10 ms
Temps de réponse à la descente (90...10 %)	≤ 10 ms
Précision de mesure (y compris la linéarité, l'hystérésis et la reproductibilité)	≤ 0.1 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ 0.00015 % de la valeur finale / K
Séparation galvanique	
Tension d'essai	1.5 kV
Affichages/Commandes	
Données mécaniques	
Mode de protection	IP20
Classe de combustion suivant UL 94	V-0
Température ambiante	-20...+60 °C
Température de stockage	-40...+80 °C
Dimensions	114.5 x 6.2 x 90 mm
Poids	60 g
Conseil de montage	montage sur rail symétrique (NS35)
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	Bornes à vis
Section de raccordement	2,5 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	0.5 Nm

