

ISO^PAQ-131P

Transmetteur-isolation galvanique pour les signaux unipolaires mA/V avec entrées et sorties préréglées.



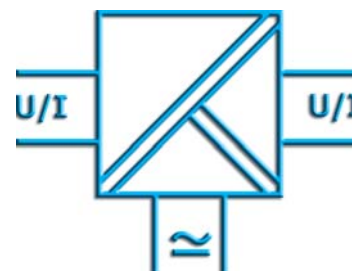
COMPACT LINE



L' isolation galvanique miniature IsoPAQ-131P pour transmetteur est un appareil de faible coût pour l'isolation et la conversion des signaux unipolaires 0-20 mA, 4-20 mA et 0-10 V .

Grâce aux paramètres préréglés, l'IsoPAQ-131P procure une alternative économique lorsque la combinaison des signaux en entrée / sortie est figée.

La haute qualité de fabrication permet de fiabiliser les systèmes industriels et de diminuer les coûts de maintenance.



- Gammes préréglées.**
 Pour des applications définies et répétitives L'IsoPAQ131P est prêt à l'usage grâce aux entrées et sorties mA ou V prédéfinies en usine.
- Isolation 3 points.**
 Protection contre les erreurs de câblage et les erreurs de mesure dues aux tensions parasites et aux modes communs.
- Excellente stabilité.**
 Le faible auto-échauffement grâce à un système d'alimentation breveté permet une grande stabilité et une précision à long terme.
- Une protection élevée.**
 La conception, ainsi que le haut niveau d'isolation (2,5kV) assure la protection des personnes ainsi que celle des instruments raccordés, contre les surtensions.
- Alimentation 24 Vca/cc.**
 Une flexibilité accrue pour les installations industrielles.
- Un faible encombrement.**
 Le faible encombrement du boîtier (12,5mm) et la possibilité de "coller" les isolations les unes contre les autres, du fait d'un auto-échauffement quasi inexistant, permet le montage d'un grand nombre d'appareils dans un espace réduit.

COMPACT LINE est une gamme d'isolations miniaturisées de la famille IsoPaq. Elles sont financièrement optimisées. Outre les faibles dimensions. seulement 60mm de profondeur et 11,2mm de largeur un prix ajusté permet de réduire les coûts d'installation.

Spécifications : IsoPAQ-131P

Entrée

Signal d'entrée	0-20 mA	4-20 mA	0-10 V	Configuration usine.
Résistance d'entrée	Courant	5 Ω		
	Tension	1 M Ω		
Surcharge	Courant	≤ 200 mA		
	Tension	≤ 250 V.		

Sortie

Signal de sortie	0-20 mA	4-20 mA	0-10 V	Configuration usine.
Charge	Courant	≤ 500 mA.		
	Tension	≥ 2 k Ω .		
Fluctuations	$< 0,2$ % de l'échelle, ~ 100 KHZ.			

Caractéristiques techniques

Précision	$\pm 0,2$ % de l'échelle.			
Dérive thermique ¹⁾	± 0.02 %/K de l'échelle.			
Temps de réponse	< 5 ms.			
Tension de test	2,5 kV, 50 Hz	Entre tous les circuits.		
Tension de fonct. ²⁾ (Isolation)	600 Vca/cc pour surtension catégorie II et contamination class 2 suivant EN 61010 part 1			
Protection des personnes	Protection renforcée suivant EN 61010 part 1 jusqu'à 300 Vca/cc en pointe catégorie II et contamination classe II entre tous les circuits .			
Température ambiante	Fonctionnement :	0 à +55 °C (32 à +131 °F).		
	Transport et stockage :	-25 à +80 °C (-13 à +176 °F).		
Tension d'alimentation	24 V ca/cc	Ca de 48 à 62Hz, ~ 2 VA		
		Cc $\sim 0,7$ W.		
EMC ³⁾	EN 61326-1.			
Construction	11,2 mm (0.44"), indice de protection du boîtier : IP 20.			
Connexion	$\leq 2,5$ mm ² , AWG 14.			
Poids	Approx. 50 g.			

1) Valeur moyenne selon la température ambiante.

2) Autant que les règles et les standards mentionnés concernent le développement et la production de nos produits. De plus les conditions de montage et d'installation doivent être prises en compte dans le cadre de l'intégration de nos produits dans d'autres équipements. Dans le cas de fortes tensions, il conviendra de prendre les mesures nécessaires afin de prévenir tout contact accidentel et de s'assurer qu'il y a une distance ou une isolation suffisante avec les matériels adjacents.

3) Dérives minimales possibles en cas d'interférences.

Dimensions.

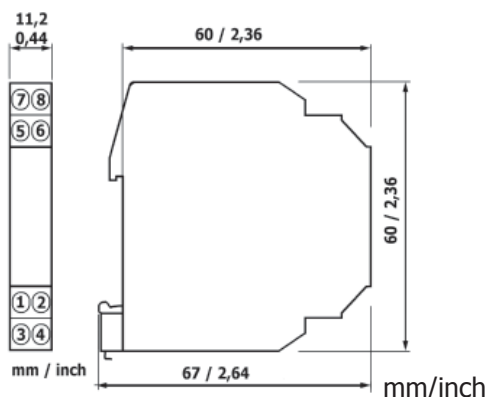
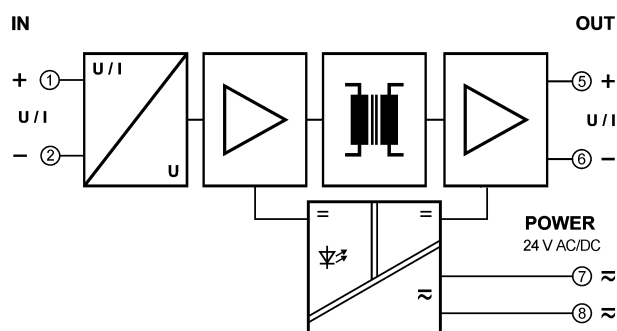


Schéma de principe / raccordements.



Code commande

Produit	Entrée / sortie	Référence
IsoPAQ-131P	0-20mA / 0-20mA	DTISOPAQ131PA
	4-20mA / 0-20mA	DTISOPAQ131PB
	0-10V / 0-20mA	DTISOPAQ131PC
	0-20mA / 4-20mA	DTISOPAQ131PD
	4-20mA / 4-20mA	DTISOPAQ131PA
	0-10V / 4-20mA	DTISOPAQ131PF
	0-20mA / 0-10V	DTISOPAQ131PG
	4-20mA / 0-10V	DTISOPAQ131PH
	0-10V / 0-10V	DTISOPAQ131PJ
Kit de connexion électrique pour raccordement à l'alimentation de 10 isolations		
		DTISOPAQKE