

ISO^{PAQ}-30P

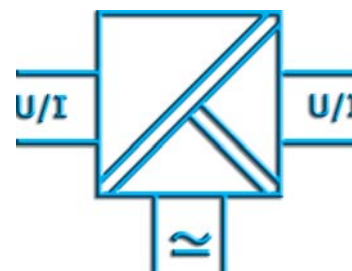
Transmetteur-Isolation galvanique pour les signaux unipolaires mA/V avec réglage des entrées et des sorties.



Les transmetteurs isolateurs IsoPAQ-30P sont des appareils de faible coût pour l'isolation et la conversion des signaux unipolaires 0-20 mA, 4-20 mA et 0-10 V .

Grâce à des entrées / sorties réglables et à une alimentation universelle, l'ISO^{PAQ}-30P procure une excellente flexibilité ainsi qu'un faible coût de stockage et d'installation.

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



- Sélection des entrées.**
 Les entrées et sorties mA ou V peuvent être sélectionnées grâce à un jeu de switchs sans autres réglages.
- Alimentation universelle.**
 20...253 Vca/cc.
 L'ISO^{PAQ}30P se monte sur tous les types d'alimentations communément utilisées de par le monde.
- Isolation 3 points.**
 Protection contre les erreurs de câblage et les erreurs de mesure dues aux tensions parasites et aux modes communs.
- 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.
- Borniers débrochables.**
 Ils simplifient l'installation et la maintenance. Cela sécurise les raccordements.
- Excellente stabilité.**
 Le faible auto-échauffement grâce à un système d'alimentation breveté permet une grande stabilité et précision à long terme.

Spécifications : IsoPAQ-30P

Entrée

Signal d'entrée	0-20 mA¹⁾	4-20 mA	0-10 V	Sélectionnable par switches et câblage
Résistance d'entrée	Courant	22 Ω		
	Tension	1 M Ω		
Surcharge	Courant	≤ 200 mA		
	Tension	Limitation de la tension à 30 V via zener, courant continu maxi. 30 mA		

Sortie

Signal de sortie	0-20 mA¹⁾	4-20 mA	0-10 V	Sélection par switch
Charge	Courant	≤ 500 Ω		
	Tension	≥ 1 k Ω		
Offset	20 μ A / 10 mV			
Fluctuations	$< 0,2$ % de l'échelle, ~ 150 kHz			

Caractéristiques techniques

Précision	$\pm 0,3$ % de la valeur lue		
Dérive thermique ²⁾	$\pm 0,015$ %/K de l'échelle		
Fréquence de découpage (-3 dB)	Approx. 1 kHz		
Tension de test	2,5 kV, 50 Hz Entre alimentation / entrée / sortie		
Tension de fonct. ³⁾ (Isolation)	600 Vca/cc pour surtension catégorie II et contamination class 2 suivant EN 61010 part 1		
Température ambiante	Fonctionnement :	-10 à +60 °C (-14 à +140 °F)	
	Transport et stockage :	-20 à +80 °C (-4 à +176 °F)	
Tension d'alimentation	20 à 253 Vca/cc	Ca de 48 à 62Hz, ~ 3 VA	
		Cc $\sim 1,5$ W.	
EMC ⁴⁾	EN 61326-1		
Construction	12,5 mm (0.5") , indice de protection du boîtier : IP 20.		
Connexion	$\leq 2,5$ mm ² , AWG 14		
Poids	Approx. 100 g		

1) Réglage usine.

2) Valeur moyenne selon la température ambiante.

3) 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.

4) Dérives minimales possibles en cas d'interférences

Dimensions.

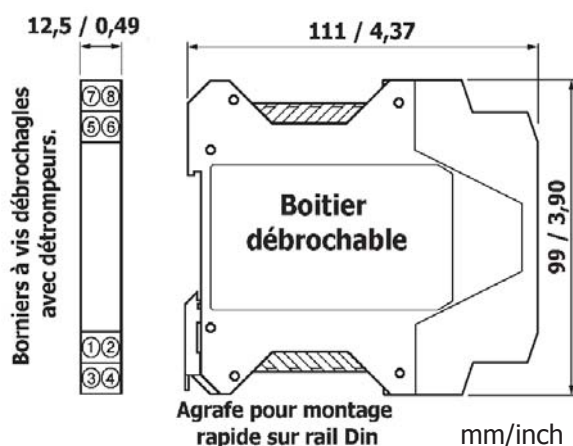
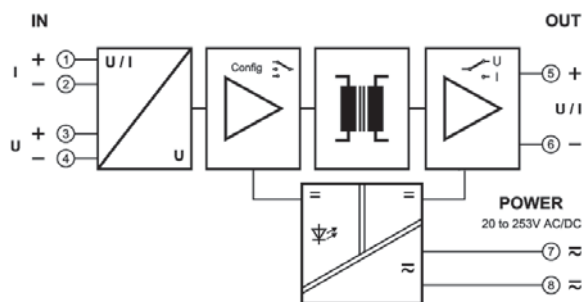


Schéma de principe / raccords.



Code commande

Produit	Entrée / sortie	Référence
IsoPAQ-30P	à définir	DTISOPAQ30P