



Convertir l'analogique en numérique

Surveillance intelligente des signaux avec
le convertisseur analogique IO-Link

- Surveillance de manière fiable jusqu'à 2 capteurs analogiques
- Traitement intelligent des signaux par addition/soustraction des entrées
- Valeurs mesurées évolutives vers des unités physiques
- Fourniture via IO-Link, une sortie analogique et deux sorties de commutation
- Le montage sur le terrain directement sur la machine permet de gagner de la place et de réduire le câblage



IP67



ifm – close to you!

Description	Réf.
Convertisseur analogique IO-Link avec 2 entrées et 4 sorties	DP1204

Intégrer facilement des capteurs analogiques dans des systèmes IO-Link

Les capteurs analogiques fournissent des valeurs process importantes dans l'industrie, mais ne peuvent souvent pas être intégrés directement dans les infrastructures numériques. Le contrôleur de signaux analogiques DP1204 d'ifm offre une solution efficace à cet effet : Il permet d'intégrer facilement jusqu'à deux capteurs analogiques (4 à 20 mA / 0 à 10 V) dans les systèmes IO-Link, ce qui est également idéal pour la mise à niveau d'installations existantes.

Adaptable de manière flexible à votre application

Le DP1204 propose différents modes de fonctionnement : Les seuils de commutation peuvent être attribués individuellement, les valeurs mesurées peuvent être additionnées ou soustraites. La valeur calculée peut être surveillée et fournie sous forme de signal 4 à 20 mA.

De plus, les signaux d'entrée analogiques peuvent être mis à l'échelle de manière linéaire vers des unités physiques (par exemple 4 à 20 mA vers 50 à 2000 mm). Les données traitées sont disponibles via IO-Link, une sortie analogique et deux sorties numériques. De plus, un signal analogique peut être dupliqué vers la sortie.

Applications

Les applications typiques sont la surveillance de la pression différentielle (par exemple l'état des filtres, l'efficacité des pompes), le contrôle du niveau dans les cuves sous pression ou la mesure de la largeur d'objets mobiles au moyen de deux capteurs de distance.

Montage rapide permettant un gain de temps et une réduction des coûts

Le DP1204 est conçu pour un montage à proximité du terrain – directement sur la machine, sans armoire électrique. Sa forme compacte et son indice de protection IP67 minimisent le câblage, ce qui permet de gagner de la place, du temps et des frais d'installation.

Données techniques		
Tension d'alimentation	[V]	18 à 30
Entrées		2x analogique (4 à 20 mA ou 0 à 10 V)
Sorties		1x IO-Link 1x analogique (4 à 20 mA) 2x numérique (PNP, max. 10 mA)
Indice de protection		IP67

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Amplificateur DN0220
Commute de manière fiable des courants continus et alternatifs élevés



Transmetteur de pression PA
Haute répétabilité et faible dérive de la courbe caractéristique



Détecteur de distance OGD
Mesure du temps de vol pour des valeurs mesurées au millimètre près



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/DP1204