



Numérisation des signaux de commutation

Module E/S universel pour IO-Link

- 16 fils de raccordement pour des signaux d'entrée et de sortie numériques
- Montage simple dans des tableaux électriques, des boîtes à boutons ou directement dans le chemin de câbles
- Connecteurs M12 fiables pour le raccordement au maître IO-Link
- Boîtier plastique robuste avec indice de protection élevé IP IP67



ifm – close to you!

Description	Réf.
Module E/S pour IO-Link	AL5021

Ports de connexion numériques pour IO-Link

La connexion numérique d'IO-Link a fait ses preuves en tant qu'interface intelligent pour l'intégration de capteurs et d'appareils dits « smart ». Dans de nombreuses machines et installations, il existe cependant encore des unités câblées de manière conventionnelle qui doivent être reliées à la commande centrale. Les modules de clavier, les tableaux de commande, les tableaux électriques, les lampes de signalisation ou les îlots de vannes en sont des exemples. Le module universel, qui se distingue par sa possibilité de raccordement direct de 16 entrées ou sorties numériques à un port maître IO-Link, permet de remédier à cette situation. Le design compact et surmoulé ne nécessite que peu de place et permet un montage flexible, par exemple directement à côté des générateurs de signaux ou dans les boîtes à boutons.

Raccordement facile

Chacun des 16 fils de raccordement peut être utilisé comme entrée ou sortie.

Une configuration spéciale n'est pas nécessaire, car l'état du signal de la sortie est toujours renvoyé à l'entrée. Si le raccordement n'est pas utilisé comme sortie, un signal externe peut être saisi ici comme signal d'entrée.



Le module universel est conçu de telle sorte qu'il rentre directement dans de nombreuses boîtes à boutons usuelles, tout en permettant le raccordement des dispositifs de commande et de signalisation.

Données techniques		
Tension d'alimentation	[V DC]	18 à 30
Entrées / sorties (configurables)		16
Circuit des entrées numériques		PNP (type 3 (CEI 61131-2))
Courant de sortie max. en total	[A]	1
Interface de communication		IO-Link
Indice de protection		IP67

Alimentation en tension pour actionneurs externes

L'alimentation en tension du module est assurée par un maître IO-Link de port A. La consommation totale de courant de toutes les E/S peut atteindre 1 A, ce qui garantit une alimentation efficace des actionneurs externes.



Pour les petites boîtes à boutons, le module peut être monté à l'extérieur, dans le chemin de câbles. Le boîtier en plastique surmoulé offre un indice de protection élevé IP67.

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Interface IO-Link

Pour le paramétrage d'appareils IO-Link sur le PC



Maîtres IO-Link

Maîtres IO-Link appropriés pour l'emploi sur le terrain avec interface Profinet



Boutons lumineux capacitifs

Commutation sans contact et sans pression mécanique



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/AL5021