



Modules AS-i pour les applications aseptiques

Modules de terrain avec connecteur ecolink M12

- Le boîtier en plastique spécial répond aux exigences élevées de la production alimentaire
- Le connecteur ecolink offre une étanchéité jusqu'à IP69K
- Robuste grâce au surmoulage complet
- Large plage de température de fonctionnement et indice de protection élevé
- LEDs bien visibles pour afficher le fonctionnement, l'état de commutation et les erreurs



ifm – close to you!

Version	Courant de sortie par port	Technologie de connexion	Réf.
Répartiteur passif, 4 ports	4 A	AS-i / IO-Link	AC2950
Répartiteur passif, 8 ports	4 A	AS-i / IO-Link	AC2951
Module E/S 2x (2 DI / 1 DO), 2 ports	100 mA (sortie, alimentation via AS-i)	AS-i	AC2952
Module E/S 4 DI-Y, 4 ports	180 mA (entrées)	AS-i	AC2954
Module E/S 4 DI-Y, 4 DO, 8 ports	180 mA (entrées), 1 A (sorties, via AUX ; 3,5 A au total)	AS-i / AUX	AC2953

Version robuste pour des applications exigeantes

Le design spécial du boîtier en PA, les connecteurs en acier inoxydable et l'étanchéité élevée selon IP69K permettent une utilisation durable dans des zones où les cycles de nettoyage intensif sont fréquents, par exemple dans l'industrie agroalimentaire et des boissons. Grâce au surmoulage complet, les modules et les connecteurs M12 ecolink résistent durablement et de manière fiable aux chocs et aux vibrations. A ce propos : les connexions ecolink sont compatibles avec les connecteurs M12 usuels dans l'industrie. Mais l'étanchéité maximale n'est garantie qu'avec les connecteurs ifm ecolink.

Versions

Répartiteur passif

Les répartiteurs de tension passifs fonctionnent essentiellement comme des « prises multiples » pour les réseaux AS-i, mais aussi pour les structures IO-Link. Ils permettent l'alimentation en tension des composants tels que des têtes de vannes, des capteurs pour actionneurs 1/4 de tour, des commandes pour moteurs et des maîtres IO-Link. Les courts-circuits et les courants excessivement élevés sont signalés par une LED rouge bien visible. Ce qui aide à identifier et à réparer rapidement les dysfonctionnements ou les dommages de l'infrastructure, des actionneurs ou de l'installation complète.

Données techniques communes		
Température ambiante	[°C]	-25 à 60
Matières Boîtier Connecteur Joint d'étanchéité		PA gris inox (1.4404 / 316L) EPDM
Indice de protection		IP65, IP66, IP67, IP69K (fonctionnement avec des bouchons en acier inoxydable : IP69K)

Modules E/S

Les modules E/S numériques en mode d'adressage étendu permettent de connecter des capteurs et des actionneurs qui communiquent avec le contrôleur via l'interface AS. Contrairement aux modules AS-i conventionnels, les modules n'utilisent pas ici la technique de clipsage de câble plat, mais une connectique par câble rond M12 - aussi bien au niveau des ports E/S que du raccordement AS-i. Ils répondent ainsi aux exigences particulières des zones humides.

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11.2024
 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Passerelle AS-i
Avec interface PROFINET et API intégrée



Détecteurs inductifs
Boîtier robuste en acier inoxydable pour le secteur alimentaire



Module à bouton lumineux AS-i
Boutons lumineux dans un boîtier en acier inoxydable



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/AC2950