



Moduli AS-i per applicazioni igieniche

Moduli da campo con connettore ecolink M12

- Lo speciale alloggiamento in plastica soddisfa gli elevati requisiti del settore alimentare
- Il connettore ecolink offre una tenuta con grado di protezione fino a IP69K
- Robusti grazie all'involucro resinato
- Ampio campo della temperatura di esercizio e alto grado di protezione
- LED ben visibili per l'indicazione di funzionamento, stato di commutazione e anomalie



ifm – close to you!

Descrizione	Capacità di corrente per ogni porta	Tecnica di collegamento	Codice art.
Ripartitore passivo, 4 porte	4 A	AS-i / IO-Link	AC2950
Ripartitore passivo, 8 porte	4 A	AS-i / IO-Link	AC2951
Modulo I/O 2x (2 DI / 1 DO), 2 porte	100 mA (uscita, alimentazione tramite AS-i)	AS-i	AC2952
Modulo I/O 4 DI-Y, 4 porte	180 mA (ingressi)	AS-i	AC2954
Modulo I/O 4 DI-Y, 4 DO, 8 porte	180 mA (ingressi), 1 A (uscite, per AUX; 3,5 A totali)	AS-i / AUX	AC2953

Robusti per applicazioni critiche

Lo speciale design dell'alloggiamento in PA, i connettori in acciaio inox e l'elevata tenuta conformemente a IP69K ne consentono l'utilizzo costante in settori con processi di pulizia intensi e frequenti, come quelli dell'industria alimentare e delle bevande. Grazie alla resinatura completa, sia i moduli stessi che i connettori ecolink M12 sono affidabili e resistenti agli urti e alle vibrazioni a lungo termine. Inoltre, i collegamenti ecolink sono compatibili con i connettori M12 standard del settore. Tuttavia, la massima tenuta è garantita solo con i connettori ecolink di ifm.

Varianti

Ripartitore passivo

I ripartitori di tensione passivi funzionano essenzialmente come "prese multiple" per le reti AS-i, ma anche per le strutture IO-Link. Consentono l'alimentazione di componenti quali teste di valvole, sensori per attuatori, comandi motore e master IO-Link. I cortocircuiti e le correnti troppo elevate vengono chiaramente segnalati da un LED rosso. Ciò consente di riconoscere e correggere rapidamente malfunzionamenti o danni all'infrastruttura, agli attuatori o all'intero impianto.

Dati tecnici comuni		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Materiali Involucro Connettore		PA grigio 1.4404 (acciaio inox / AISI 316L)
Guarnizione		EPDM
Grado di protezione		IP65, IP66, IP67, IP69K (funzionamento con cappucci di protezione in acciaio inox: IP69K)

Moduli I/O

I moduli I/O digitali in modalità di indirizzamento estesa consentono di collegare sensori e attuatori che comunicano con il sistema di controllo tramite l'interfaccia AS-i. A differenza dei moduli AS-i convenzionali, i moduli I/O non utilizzano la tecnologia di perforazione del cavo piatto, bensì una tecnica di collegamento del cavo rotondo M12, sia per le porte I/O che per il collegamento AS-i. Pertanto, soddisfano i requisiti specifici per gli ambienti umidi.

BEST FRIENDS



Gateway AS-i
Con interfaccia PROFINET e PLC integrato



Sensori induttivi
Robusto alloggiamento in acciaio inox per il settore alimentare



Modulo AS-i con pulsante luminoso
Pulsanti illuminati con alloggiamento in acciaio inox



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/AC2950