



AS-i Module für den Hygienebereich

Feldmodule mit ecolink-M12-Verschraubung

- Das spezielle Kunststoffgehäuse entspricht den hohen Anforderungen in der Lebensmittelproduktion
- Die ecolink-Verschraubung bietet Dichtigkeit bis IP69K
- Robust dank Vollverguss
- Großer Betriebstemperaturbereich und hohe Schutzart
- Gut sichtbare LEDs zur Anzeige von Betrieb, Schaltzustand und Fehlern



ifm – close to you!

Ausführung	Strombelastbarkeit je Port	Verbindungstechnik	Bestell-Nr.
Passiv-Verteiler, 4 Ports	4 A	AS-i / IO-Link	AC2950
Passiv-Verteiler, 8 Ports	4 A	AS-i / IO-Link	AC2951
E/A-Modul 2x (2 DI / 1 DO), 2 Ports	100 mA (Ausgang, Versorgung über AS-i)	AS-i	AC2952
E/A-Modul 4 DI-Y, 4 Ports	180 mA (Eingänge)	AS-i	AC2954
E/A-Modul 4 DI-Y, 4 DO, 8 Ports	180 mA (Eingänge), 1 A (Ausgänge, per AUX; 3,5 A gesamt)	AS-i / AUX	AC2953

Robust für anspruchsvolle Applikationen

Das spezielle Gehäusedesign aus PA, die Steckverbindungen aus Edelstahl und die hohe Dichtigkeit gemäß IP69K ermöglichen den dauerhaften Einsatz in Bereichen mit häufigen intensiven Reinigungsvorgängen, wie sie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie vorkommen. Dank Vollverguss widerstehen sowohl die Module selbst als auch die ecolink M12-Steckverbindungen dauerhaft zuverlässig Schock- und Vibrationsbelastungen. Übrigens: Die ecolink-Anschlüsse sind kompatibel mit den industrieeüblichen M12-Steckverbindungen. Die maximale Dichtigkeit ist aber nur mit den ifm-ecolink-Steckverbindungen garantiert.

Varianten

Passiv-Verteiler

Passive Spannungsverteiler funktionieren im Wesentlichen wie „Mehrfachsteckdosen“ für AS-i Netzwerke, aber auch für IO-Link-Strukturen. Sie ermöglichen die Spannungsversorgung von Komponenten wie Ventilköpfen, Schwenkantriebssensoren, Motoransteuerungen und IO-Link-Mastern. Kurzschlüsse und übermäßig hohe Ströme werden über eine rote LED gut sichtbar signalisiert. Dies hilft dabei, Fehlfunktionen oder Schäden an der Infrastruktur, den Aktuatoren oder der gesamten Anlage schnell zu erkennen und zu beheben.

Gemeinsame technische Daten		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Werkstoffe Gehäuse Steckverbindung Dichtung		PA grau 1.4404 (Edelstahl / 316L) EPDM
Schutzart		IP65, IP66, IP67, IP69K (Betrieb mit Edelstahl- Verschlusskappen: IP69K)

E/A-Module

Die digitalen E/A-Module im erweiterten Adressiermodus ermöglichen den Anschluss von Sensoren und Aktuatoren, die über das AS-Interface mit der Steuerung kommunizieren. Im Gegensatz zu herkömmlichen AS-i Modulen verwenden die Module hier keine Flachkabel-Durchdringungstechnik, sondern eine M12-Rundkabel-Verbindungstechnik – sowohl an den E/A-Ports als auch am AS-i Anschluss. Damit erfüllen sie die besonderen Anforderungen im Nassbereich.

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



AS-i Gateway
Mit PROFINET-Schnittstelle und integrierter SPS



Induktive Sensoren
Robustes Edelstahlgehäuse für den Lebensmittelbereich



AS-i Leuchttastermodul
Beleuchtete Tasten im Edelstahlgehäuse



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/AC2950