

E/A-Module mit 8 IO-Link-Ports sowie kaskadierbare IO-Link-E/A-hubs im Washdown-Design

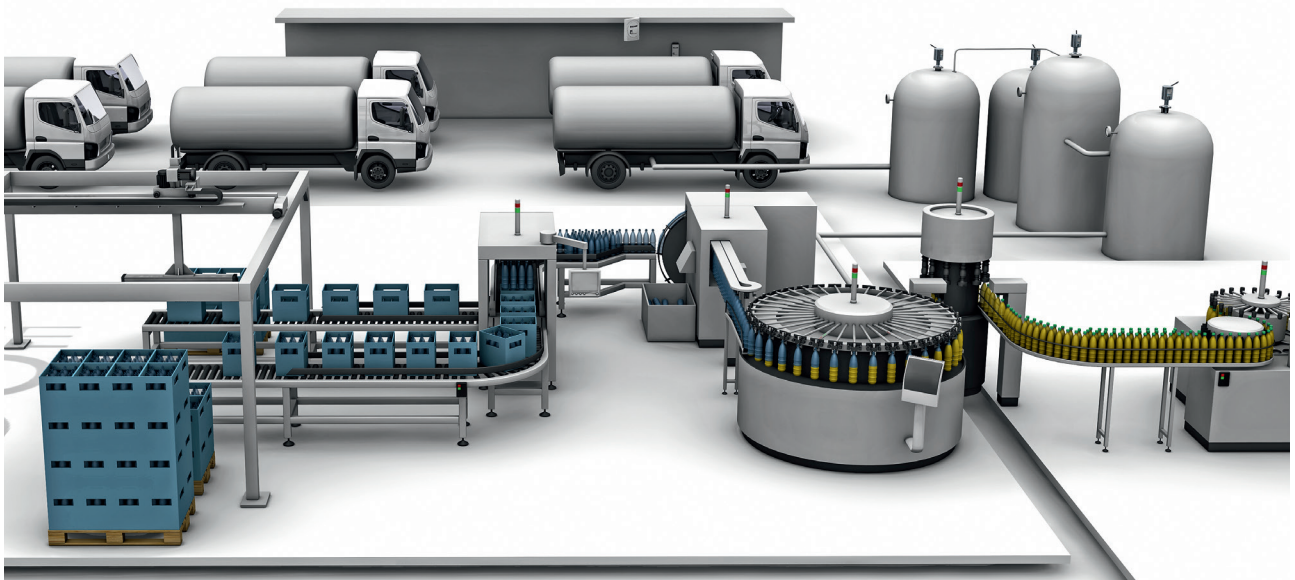
IP69-NETZWERK-MODULE IM EDELSTAHLGEHÄUSE

Für höchste hygienische Anforderungen

Die neue Familie von Netzwerk-Modulen wurde für die extremen Bedingungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie entwickelt. Die Korrosions- und Reinigungsmittel-resistenten Module aus Edelstahl mit ihrem leicht zu reinigendem Washdown-Design gewährleisten die sichere und fehlerfreie Signalübertragung auch in anspruchsvollen Umgebungen mit hohen Auflagen. Verfügbar sind IO-Link-Master mit jeweils 8 IO-Link-Ports für 16 Ein- und Ausgänge, konfigurierbare I/O-Module sowie IO-Link-Sensor-/Aktorhubs. Die effiziente Punkt-zu-Punkt-Verbindung IO-Link ermöglicht den Aufbau einer dezentralen Systemarchitektur außerhalb des Schaltschranks. Netzwerk-Knoten, die mit einem IO-Link-Master ausgestattet sind, kommunizieren über Ethernet/IP direkt mit der Steuerung oder dem Steuergerät der Maschine.

Die Besonderheiten

- 8 IO-Link-Ports zum Anschluss sämtlicher IO-Link-Devices
- bis zu 16 Ein-/Ausgänge mit jeweils einer LED zur Fehlerdiagnose
- gut sichtbare Status-LED zur Überwachung der Ports und Netzwerk-Kommunikation
- integrierter Web-Server zur Konfiguration und Darstellung von Modul-Informationen (IP-Adresse, Einstellungen, Parameter, ...)
- Erweiterungs-Port an den IO-Link-E/A-Modulen zum Anschluss eines IO-Link-Ventilinselsteckers oder eines IO-Link-Sensor-/Aktorhubs (und Erhöhung der E/A's auf bis zu 30)
- Korrosions- und Reinigungsmittel-resistentes Gehäuse* in Schutzart IP69
- alle Netzwerk-Module ECOLAB zertifiziert



* Gemäß ECOLAB Testverfahren (Prüfmethode: F&E/P3-E Nr. 40-1) zur Materialbeständigkeit, dokumentiert im Prüfprotokoll Nr. 6006-14-GG-14-PR001 der SLG Prüf- und Zertifizierungs-GmbH



	BNI0096	BNI009K	BNI009M	BNI009N
Kommunikation	EtherNET/IP	EtherNET/IP	Profinet	Profinet
Ausführung	8 x IO-Link, 16 x I/O	16 x I/O	8 x IO-Link, 16 x I/O	16 x I/O
Betriebsspannung U_B	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC
Anschluss Kommunikation	M12, D-kodiert, Buchse	M12, D-kodiert, Buchse	M12, D-kodiert, Buchse	M12, D-kodiert, Buchse
Anschluss AUX-Leistung	7/8", Stecker	7/8", Stecker	7/8", Stecker	7/8", Stecker
Anschluss I/O-Ports	M12, A-kodiert, Buchse	M12, A-kodiert, Buchse	M12, A-kodiert, Buchse	M12, A-kodiert, Buchse
Anzahl I/O-Ports	8	8	8	8
Max. Laststrom Eingang/Ausgang	1,6 A/2 A	1,6 A/2 A	1,6 A/2 A	1,6 A/2 A
Summenstrom/Modul	< 9 A	< 9 A	< 9 A	< 9 A
Schutzart nach IEC 60529	IP69	IP69	IP69	IP69
Betriebstemperatur T_a	-5...70 °C	-5...70 °C	-5...70 °C	-5...70 °C
Abmessungen	228 x 70 x 44,1 mm	228 x 70 x 44,1 mm	228 x 70 x 44,1 mm	228 x 70 x 44,1 mm
Gehäusewerkstoff	Edelstahl V4A (1.4571)	Edelstahl V4A (1.4571)	Edelstahl V4A (1.4571)	Edelstahl V4A (1.4571)

IO-Link Version 1.1

Betriebsmodi (3-Draht)	COM 1, COM 2, COM 3		COM 1, COM 2, COM 3	
------------------------	---------------------	--	---------------------	--



	BNI009L	BNI00AP	BNI00AR	BNI00AT
Kommunikation	EtherNET/IP	IO-Link	IO-Link	IO-Link
Ausführung	16 x I	16 x I	16 x I/O	16 x I/O
Betriebsspannung U_B	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC
Anschluss Kommunikation	M12, D-kodiert, Buchse	M12, A-kodiert, Stecker	M12, A-kodiert, Stecker	M12, A-kodiert, Stecker
Anschluss AUX-Leistung	7/8", Stecker			7/8", Stecker
Anschluss I/O-Ports	M12, A-kodiert, Buchse	M12, A-kodiert, Buchse	M12, A-kodiert, Buchse	M12, A-kodiert, Buchse
Anzahl I/O-Ports	8	8	8	8
Max. Laststrom Eingang/Ausgang	1,6 A	1,6 A	1,6 A/2 A	1,6 A/2 A
Summenstrom/Modul	< 9 A	4 A	4 A	< 9 A
Schutzart nach IEC 60529	IP69	IP69	IP69	IP69
Betriebstemperatur T_a	-5...70 °C	-5...70 °C	-5...70 °C	-5...70 °C
Abmessungen	228 x 70 x 44,1 mm	185,6 x 70 x 37,9 mm	185,6 x 70 x 37,9 mm	185,6 x 70 x 38,4 mm
Gehäusewerkstoff	Edelstahl V4A (1.4571)	Edelstahl V4A (1.4571)	Edelstahl V4A (1.4571)	Edelstahl V4A (1.4571)

IO-Link Version 1.1

Betriebsmodi (3-Draht)		COM2	COM2	COM2
------------------------	--	------	------	------