

Netzwerk-Module aus glasfaserverstärktem Kunststoff für extreme Bedingungen

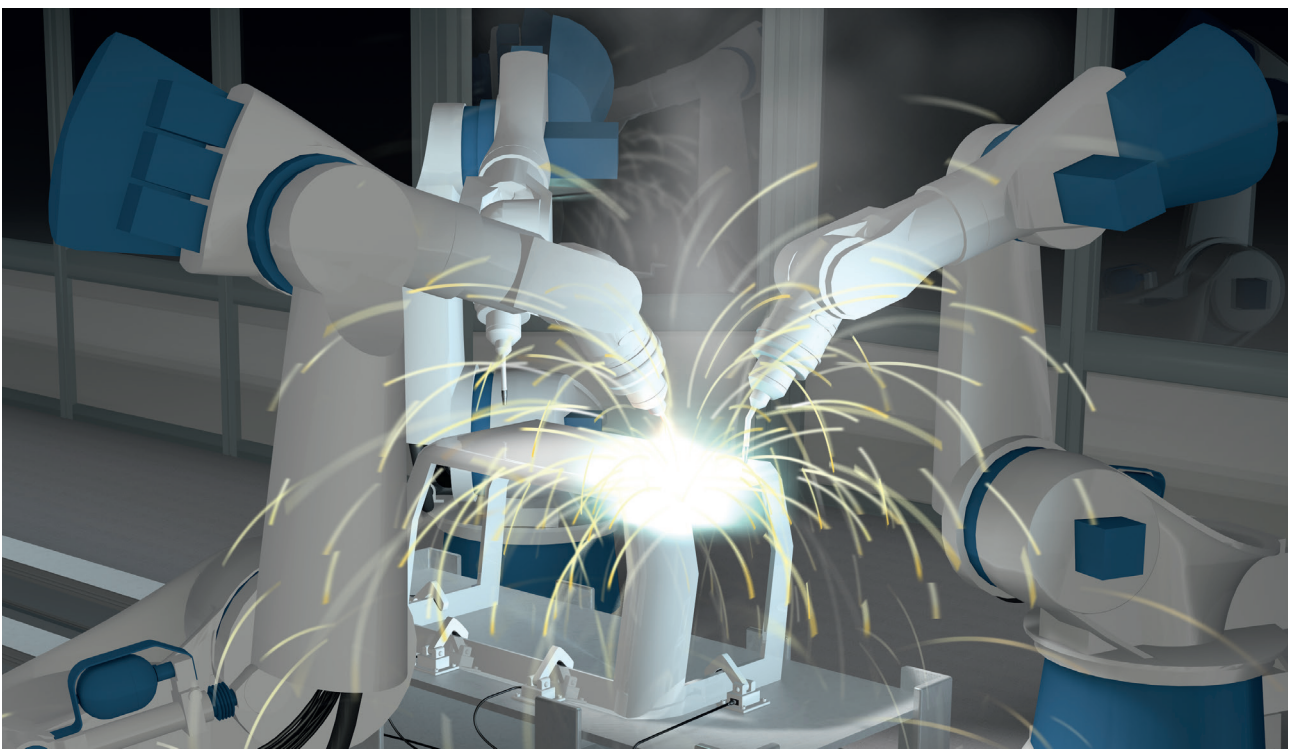
SCHWEISSFESTE E/A-MODULE MIT 8 IO-LINK-PORTS PLUS KASKADIERBARE IO-LINK-E/A-HUBS

Für Schweißströme und elektromagnetische Störfelder

Neue Familie von Netzwerk-Modulen, die für die extremen Bedingungen der Schweißumgebung entwickelt wurde. Die schweißfesten Module aus glasfaserverstärktem Kunststoff beherrschen Schweißspritzer, Schweißströme und elektromagnetische Störfelder zuverlässig und gewährleisten die sichere Signalübertragung trotz störender Umgebungseinflüsse. Verfügbar sind IO-Link-Master und IO-Link-Sensor-/Aktorhubs mit jeweils 8 IO-Link-Ports für 16 Ein- und Ausgänge. Die effiziente Punkt-zu-Punkt-Verbindung IO-Link ermöglicht den Aufbau einer dezentralen Systemarchitektur in der Schweißzelle 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 Darstellung von Modul-Informationen (IP-Adresse, Einstellungen, Parameter, ...)
- übersichtliches Display zur Anzeige von Zusatzinformationen (Version, IP-Adresse, Modulname, ...)
- 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 auf bis zu 30)



NETZWERK-
MODULE



	BNI008M	BNI008Z	BNI008P
Kommunikation	Ethernet/IP	Ethernet/IP	Ethernet/IP
Ausführung	8x IO-Link, 16x I/O	4x IO-Link, 16x I/O	16x I/O
Betriebsspannung U _B	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Anschluss Kommunikation	M12, D-codiert, Buchse	M12, D-codiert, Buchse	M12, D-codiert, Buchse
Anschluss AUX-Leistung	7/8", Stecker	7/8", Stecker	7/8", Stecker
Anschluss I/O-Ports	M12, A-codiert, Buchse	M12, A-codiert, Buchse	M12, A-codiert, Buchse
Anzahl I/O-Ports	8	8	8
Anzahl E/As, konfigurierbar	max. 16 E, max. 16 A	max. 16 E, max. 16 A	max. 16 E, max. 16 A
Max. Laststrom Sensorik/Kanal	1,6 A	1,6 A	1,6 A
Max. Laststrom Ausgang	2 A	2 A	2 A
Summenstrom/Modul	< 9 A	< 9 A	< 9 A
Schutzart nach IEC 60529	IP67 (in verschraubtem Zustand)	IP67 (in verschraubtem Zustand)	IP67 (in verschraubtem Zustand)
Betriebstemperatur T _a	-5...+70 °C	-5...+70 °C	-5...+70 °C
Abmessungen	224 x 68 x 36,9 mm	224 x 68 x 36,9 mm	224 x 68 x 36,9 mm
Gehäusewerkstoff	Polyphenylen Sulfid	Polyphenylen Sulfid	Polyphenylen Sulfid

IO-Link Version 1.1

Anzahl IO-Link-Master-Ports	8x Master	4x Master	
Betriebsmodi (3-Draht)	COM 1, COM 2, COM 3	COM 1, COM 2, COM 3	
Max. Laststrom IO-Link-Device	1,6 A	1,6 A	

NETZWERK-
MODULE



	BNI008Y	BNI0091	BNI0090
Kommunikation	Ethernet/IP	IO-Link	IO-Link
Ausführung	16x I	16x I/O	16x I
Betriebsspannung U _B	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Anschluss Kommunikation	M12, D-codiert, Buchse	M12, D-codiert, Buchse	M12, D-codiert, Buchse
Anschluss AUX-Leistung	7/8", Stecker	7/8", Stecker	
Anschluss I/O-Ports	M12, A-codiert, Buchse	M12, A-codiert, Buchse	M12, A-codiert, Buchse
Anzahl I/O-Ports	8	8	8
Anzahl E/As, konfigurierbar	16 E	max. 16 E, max. 16 A	max. 16 E
Max. Laststrom Sensorik/Kanal	1,6 A	1,6 A	1,6 A
Max. Laststrom Ausgang		2 A	
Summenstrom/Modul	< 9 A	< 9 A	< 1,6 A
Schutzart nach IEC 60529	IP67 (in verschraubtem Zustand)	IP67 (in verschraubtem Zustand)	IP67 (in verschraubtem Zustand)
Betriebstemperatur T _a	-5...+70 °C	-5...+70 °C	-5...+70 °C
Abmessungen	224 x 68 x 36,9 mm	181 x 68 x 36,9 mm	181 x 68 x 36,9 mm
Gehäusewerkstoff	Polyphenylen Sulfid	Polyphenylen Sulfid	Polyphenylen Sulfid

IO-Link Version 1.1

Anzahl IO-Link-Master-Ports		Device	Device
Betriebsmodi (3-Draht)		COM2	COM2