

Abkündigungshinweise

EP0L001

IO-Link-Master Multiprotokoll



DE

Abkündigungshinweise

Abgekündigtes Produkt: EP0L001

Empfohlenes Nachfolgeprodukt: EP8E001
EP8P001

Abkündigung zum: 31.12.2026

Wesentliche Unterschiede

Die Nachfolgeprodukte verfügen über ein Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP67 anstelle eines Zinkdruckgussgehäuses mit Schutzart IP69K.

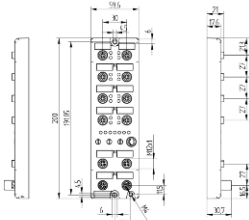
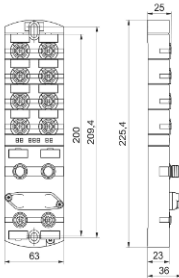
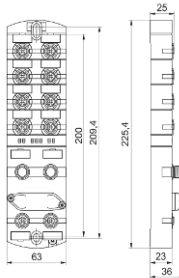
Die Nachfolgeprodukte unterstützen kein Multiprotokoll, sondern wahlweise entweder PROFINET (EP8P001) oder EtherNet/IP (EP8E001).

Nachfolgend finden Sie den ausführlichen Produktvergleich:

	Abgekündigtes Produkt EP0L001	Nachfolgeprodukt EP8P001	Nachfolgeprodukt EP8E001
Elektrische Daten			
Versorgungsspannung	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Stromaufnahme Device max.	0,18 A	0,18 A	0,18 A
Max. Schaltstrom Schalt- ausgänge	0,5 A	2 A	2 A
Max. Schaltstrom IO-Link- Schaltausgänge	0,5 A	2 A	2 A
Max. Gesamtstrom Digital I/ O-Ports	14 A	10 A	10 A
Sensorversorgungsspan- nung (Pin 1)	500 mA	2 A	2 A
Spannungsabfall Schalt- ausgang	< 2,5 V		
Temperaturbereich	-20...70 °C	-40...70 °C	-40...70 °C
Luftfeuchte	98 % RF	≤95 %	≤95 %
Kurzschlussfeste Digital I/O- Ports	ja	ja	ja
Überlastsichere Digital I/O- Ports	ja	ja	ja
Verpolungssichere Digital I/ O-Ports	ja	ja	ja
Anzahl Standard I/O-Pins	12	16	16
Anzahl IO-Link-Ports	8	8	8
Eingänge nach DIN EN 61131-2:2003	Typ 1	Typ 1 Typ 3	Typ 1 Typ 3
Auto-Crossover	ja		
Auto-Negotiating	ja		
Auto-Polarity	ja		
Schutzklasse	III	III	III
Schockfestigkeit DIN EN 60068-2-27	50 g / 11 ms	50 g / 11 ms	50 g / 11 ms

	Abgekündigtes Produkt EP0L001	Nachfolgeprodukt EP8P001	Nachfolgeprodukt EP8E001
Vibrationsfestigkeit DIN EN 60068-2-6	15 g (5...500 Hz)	20 g (58...150 Hz)	20 g (58...150 Hz)
Mechanische Daten			
Einstellart	Webserver	Webserver	Webserver
Gehäusematerial	Zinkdruckguss	Kunststoff, PBT/PC	Kunststoff, PBT/PC
Schutzart	IP65 IP67 IP69K	IP67	IP67
Anschlussart Digital I/O-Ports	M12 × 1; 4-polig	8 × M12 × 1; 5-polig, A-cod.	8 × M12 × 1; 5-polig, A-cod.
Anschlussart Power	2 × M12; 5-polig, L-cod.	2 × M12 × 1; 5-polig, L-cod.	2 × M12 × 1; 5-polig, L-cod.
Anschlussart Industrial-Ethernet-Ports	2 × M12; 4-polig, D-cod.	2 × M12 × 1; 5-polig, D-cod.	2 × M12 × 1; 5-polig, D-cod.
Allgemeine Daten			
Lieferumfang	1 × IO-Link Master	1 × IO-Link Master	1 × IO-Link Master
Industrielle Kommunikation			
Schnittstelle	EtherNet/IP IO-Link PROFINET-I/O, CC-C	IO-Link PROFINET-I/O, CC-C PROFINET	IO-Link EtherNet/IP
Anzahl Industrial-Ethernet-Ports	2 × M12, 4-polig	2 × M12, 5-polig	2 × M12, 5-polig
IIoT-Funktionen		MQTT OPC UA REST API Webserver wenglor IODD on board	MQTT OPC UA REST API Webserver
Anzahl Ein-/Ausgänge	12 × umschaltbar	16 × umschaltbar	16 × umschaltbar
Kommunikationsmodus IO-Link	SIO, COM1, COM2, COM3	SIO, COM1, COM2, COM3	SIO, COM1, COM2, COM3
Schnittstelle	Ethernet	Ethernet	Ethernet
IO-Link-Version	1.1	1.1	1.1
IO-Link-Port		Class A Class B	Class A Class B
Übertragungsrate	100 Mbit/s	100 Mbit/s	100 Mbit/s
Übertragungsmodus	Vollduplex	Vollduplex	Vollduplex
Switch Mode	Store & Forward		
VLAN-Priorisierung	ja		
Default IP	192.168.100.1		

Technische Zeichnungen/Anschlussbilder/Zulassungen

	Abgekündigtes Produkt EP0L001	Nachfolgeprodukt EP8P001	Nachfolgeprodukt EP8E001
Produktbild			
Bemaßtes Bild			
Zulassungen	  RoHS     c  US LISTED IND. CONT. EQ E480617   RoHS     c  US LISTED IND. CONT. EQ E480617		

EP0L001

2

PIN	Function
1	L+ IO-Link sensor power supply 24 V
2	In-x Ch. B: Digital input (type 1)
3	L- IO-Link sensor supply GND_US
4	C/Q Ch. A. IO-Link data communication
5	nc

A diagram of a circular object, possibly a cross-section of a fruit or a seed, with four small circles inside. The small circles are labeled 1, 2, 3, and 4. The labels are positioned around the perimeter of the large circle: 1 is at the bottom right, 2 is at the bottom left, 3 is at the top left, and 4 is at the top right.

51

PIN	Function	In/Out
1	TxD (+)	Out
2	RxD (+)	In
3	TxD (–)	Out
4	RxD (–)	In

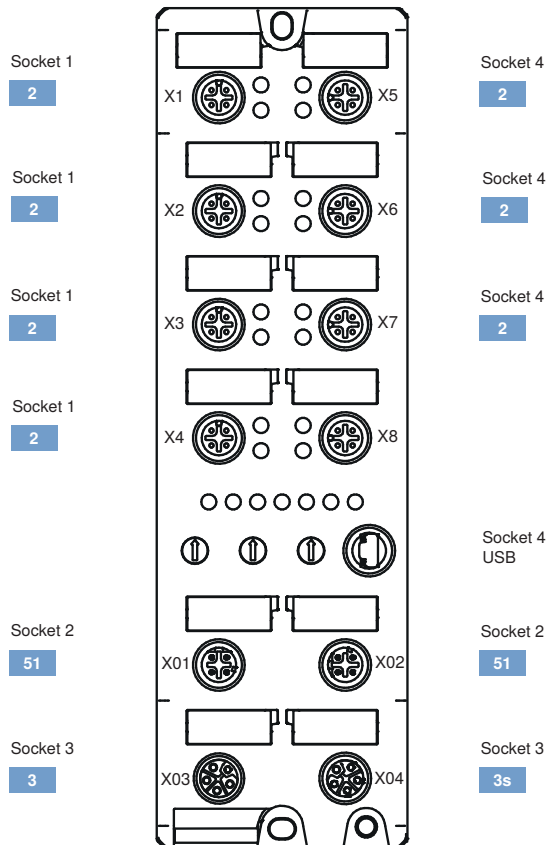
3s

PIN	Function
1	US power supply (24 V) Sensor/system
2	GND_UAux Ground/reference potential UAux
3	GND_US Ground/reference potential US
4	UAux (24 V) Auxiliary supply (electrical isolatet)
5	FE (PE) Functional ground

A diagram of a circular object, possibly a cross-section of a fruit or a seed. It contains five smaller circles arranged in a pentagonal pattern. Five points are marked on the outer boundary and numbered 1 through 5. Point 1 is at the bottom right, 2 is at the bottom left, 3 is at the top left, 4 is at the top right, and 5 is at the top center.

2

PIN	Function
1	L+ IO-Link sensor power supply 24 V
2	U _{Aux} (24 V) Ch. B: Auxiliary power supply (electrically isolated with respect to the sensor/system power supply)
3	L- IO Link sensor supply GND_US
4	C/Q Ch. A: IO-Link data communication
5	GND _{U_{Aux}} Ground/reference potential U _{Aux}





Socket 1 Suitable Plug: **2**

Ports X0-X7

PIN	Function
1	24 V DC
2	DI/DO
3	0 V
4	DI/DO/IO-Link
5	0 V



Socket 2 Suitable Plug: **3s**

Ports XD1

PIN	Function
1	24 V DC
2	0 V
3	0 V
4	24 V DC
5	GND



Socket 3 Suitable Plug: **3**

Ports XD2

PIN	Function
1	24 V DC
2	0 V
3	0 V
4	24 V DC
5	GND



Socket 4 Suitable Plug: **4**

Port XF1 - XF2

PIN	Function
1	TD +
2	RD +
3	TD -
4	RD -
5	n.c.

