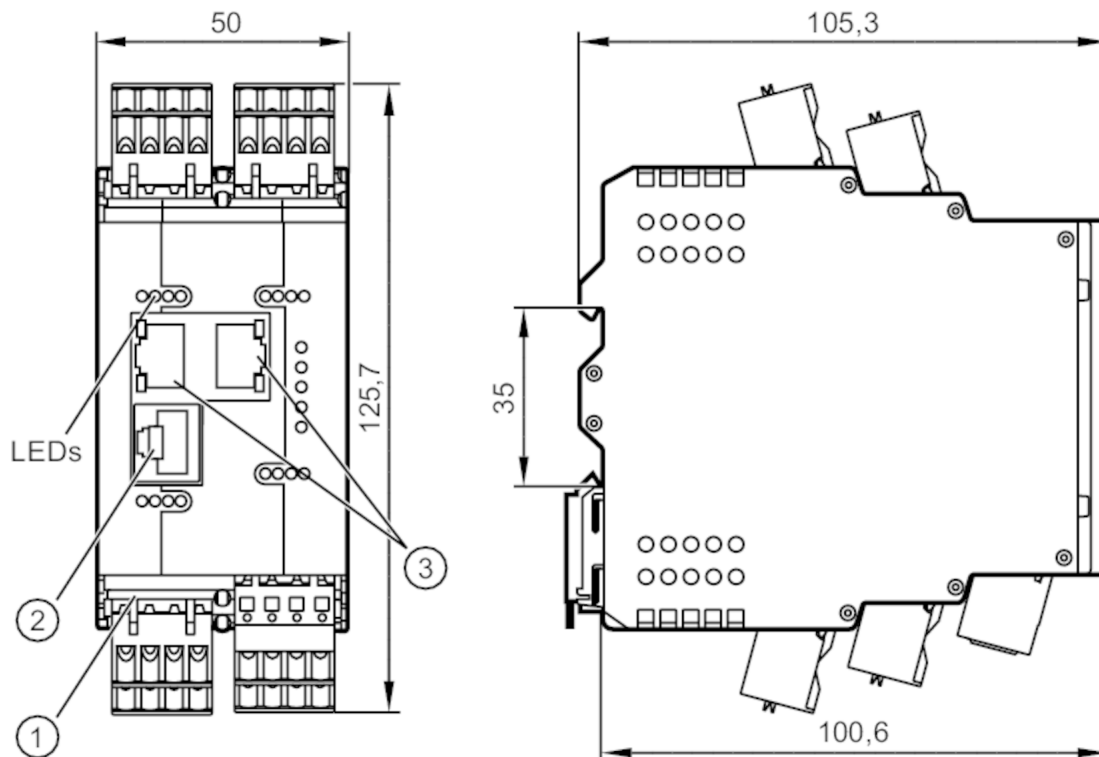


IO-Link Master mit EtherCat-Schnittstelle

IO-Link Master CL EC 8P IP20



- 1 COMBICON-Stecker
- 2 IoT-Port
- 3 Ethernet-Schnittstelle



Einsatzbereich

Applikation E/A-Module für den Einsatz im Schaltschrank

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...30 DC; (US; nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	300...3900; (US)
Schutzklasse		III

Sensorversorgung US

Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
---------------------------	-----	-----

Ein-/Ausgänge

Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	16; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 8; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8

Eingänge

Anzahl der digitalen Eingänge	8; (IO-Link Port Class A)
Schaltpegel High	[V] 11...30
Schaltpegel Low	[V] 0...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja



IO-Link Master mit EtherCat-Schnittstelle

IO-Link Master CL EC 8P IP20

Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge	8; (IO-Link Port Class A)	
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	300	
Kurzschlussfest	ja	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; IO-Link	
Hinweis zu Schnittstellen	Sicherheitsprotokoll: HTTPS	
Ethernet - EtherCAT		
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10; 100	
Protokoll	EtherCAT	
Werkseinstellungen	MAC-Adresse: siehe Typenschild	
Hinweis zu Schnittstellen	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
Ethernet - Internet of Things		
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10; 100	
Protokoll	MQTT JSON	
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 169.254.x.x	
	Subnetzmaske: 255.255.0.0	
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
	MAC-Adresse: siehe Typenschild	
IO-Link Master		
Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Anzahl Ports Class A	8	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...65	
Lagertemperatur [°C]	-25...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90	
Schutzart	IP 20	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
MTTF [Jahre]	78	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	330,5	
Werkstoffe	Gehäuse: PA	
Zubehör		
Lieferumfang	COMBICON-Stecker: 9	



IO-Link Master mit EtherCat-Schnittstelle

IO-Link Master CL EC 8P IP20

Bemerkungen

Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung X31

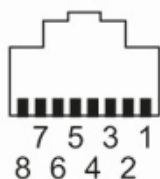
1	GND (US)
2	GND (US)
3	+ 24 V DC (US)
4	+ 24 V DC (US)

IO-Link Port Class A X01...X08

1	Sensorversorgung (US) L+
2	Digitaler Eingang
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: RJ45



EtherCat X21, X22

1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	RX -
7	nicht belegt
8	nicht belegt

IoT X23

1	TX +
2	TX -
3	RX x
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	RX -
7	nicht belegt
8	nicht belegt