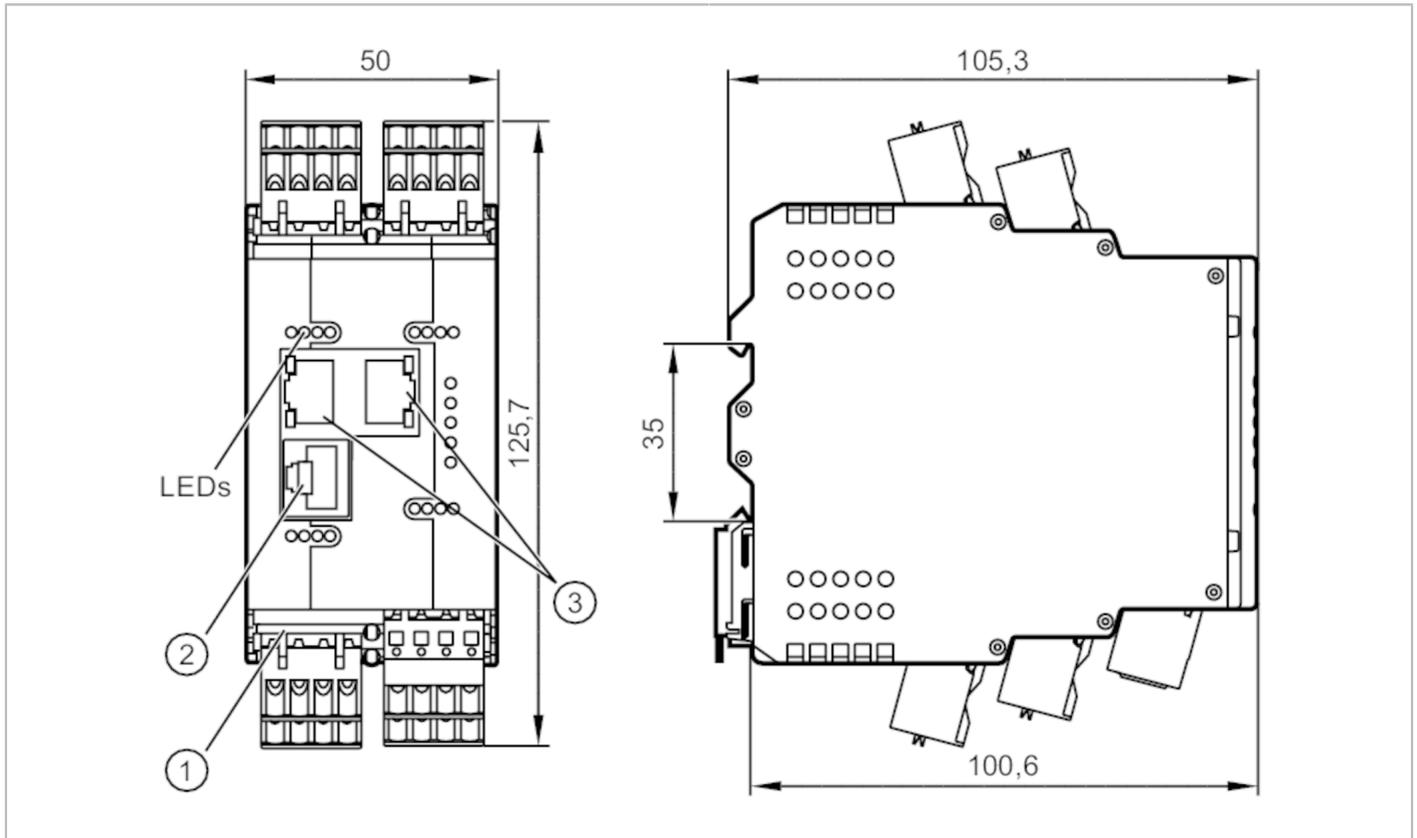


AL1940



IO-Link Master mit Modbus TCP-Schnittstelle

IO-Link Master CL MB 8P IP20



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 Modbus TCP-Schnittstelle

IO-Link Master CL MB 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
Ethernet - Modbus TCP	
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll	Modbus TCP
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 192.168.1.250
	Subnetzmaske: 255.255.255.0
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0
	MAC-Adresse: siehe Typenschild
Ethernet - Internet of Things	
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s
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
Hinweis zu Schnittstellen	Sicherheitsprotokoll: HTTPS
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]	329,5
Werkstoffe	Gehäuse: PA orange
Zubehör	
Lieferumfang	Käfigzugfederklemmen: 9



IO-Link Master mit Modbus TCP-Schnittstelle

IO-Link Master CL MB 8P IP20

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung X31

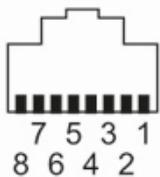
1	GND (US)
2	GND (US)
3	+ 24 V DC (US)
4	+ 24 V DC (US)

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



EtherNet IP 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