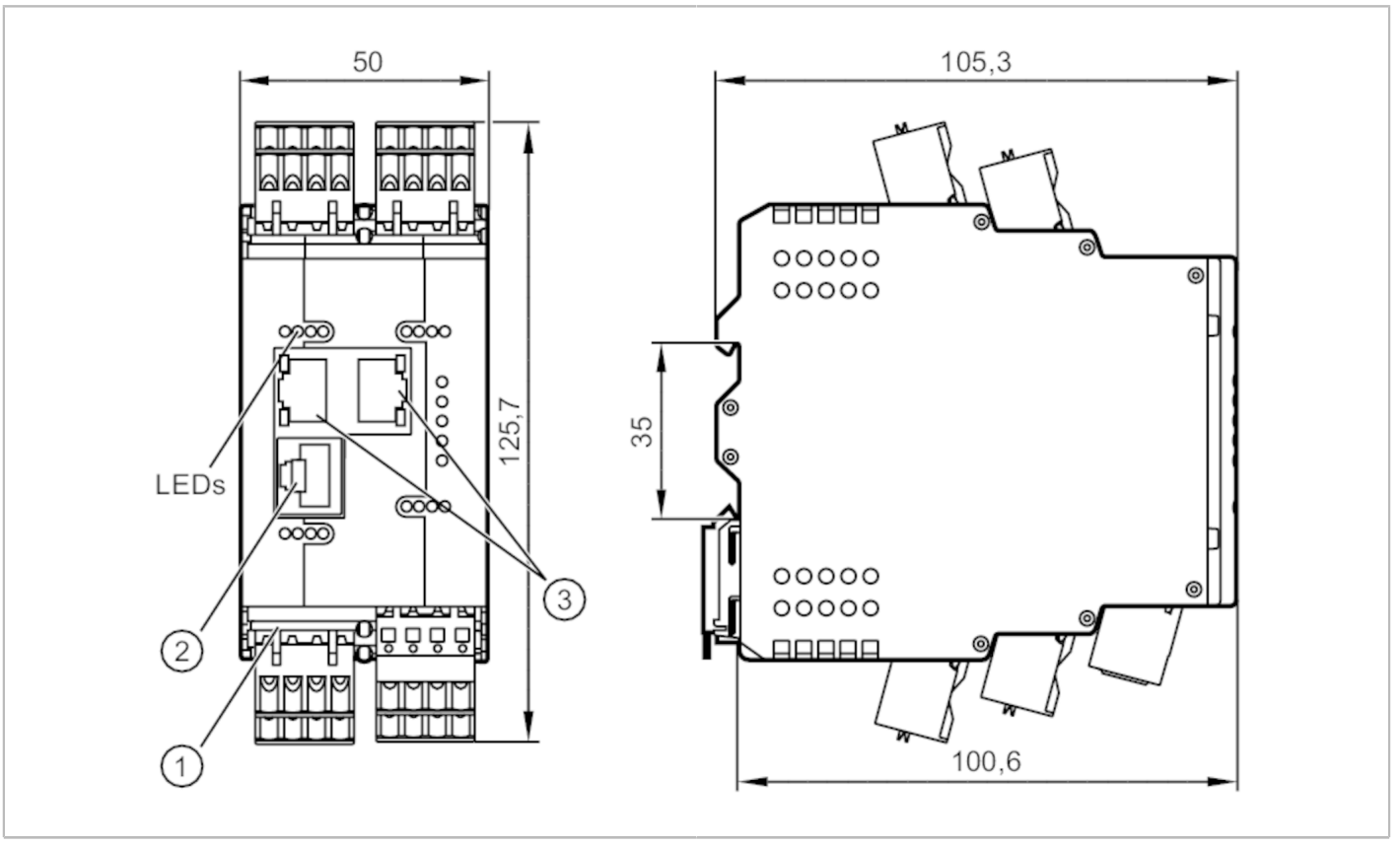
AL1970

IO-Link Master mit POWERLINK-Schnittstelle

IO-Link Master CL PLI 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

AL1970

IO-Link Master mit POWERLINK-Schnittstelle

IO-Link Master CL PLI 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 - POWERLINK		
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll		POWERLINK
Werkseinstellungen		IP-Adresse: 192.168.100.1
		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
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]	340,9
Werkstoffe		Gehäuse: PA orange
Zubehör		
Lieferumfang		Käfigzugfederklemmen: 9
Bemerkungen		
Bemerkungen		Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

AL1970

IO-Link Master mit POWERLINK-Schnittstelle

IO-Link Master CL PLI 8P IP20

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung X31

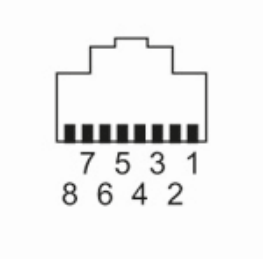
1	GND (US)
2	GND (US)
3	+ 24 V DC (US)
4	+ 24 V DC (US)

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



Powerlink 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