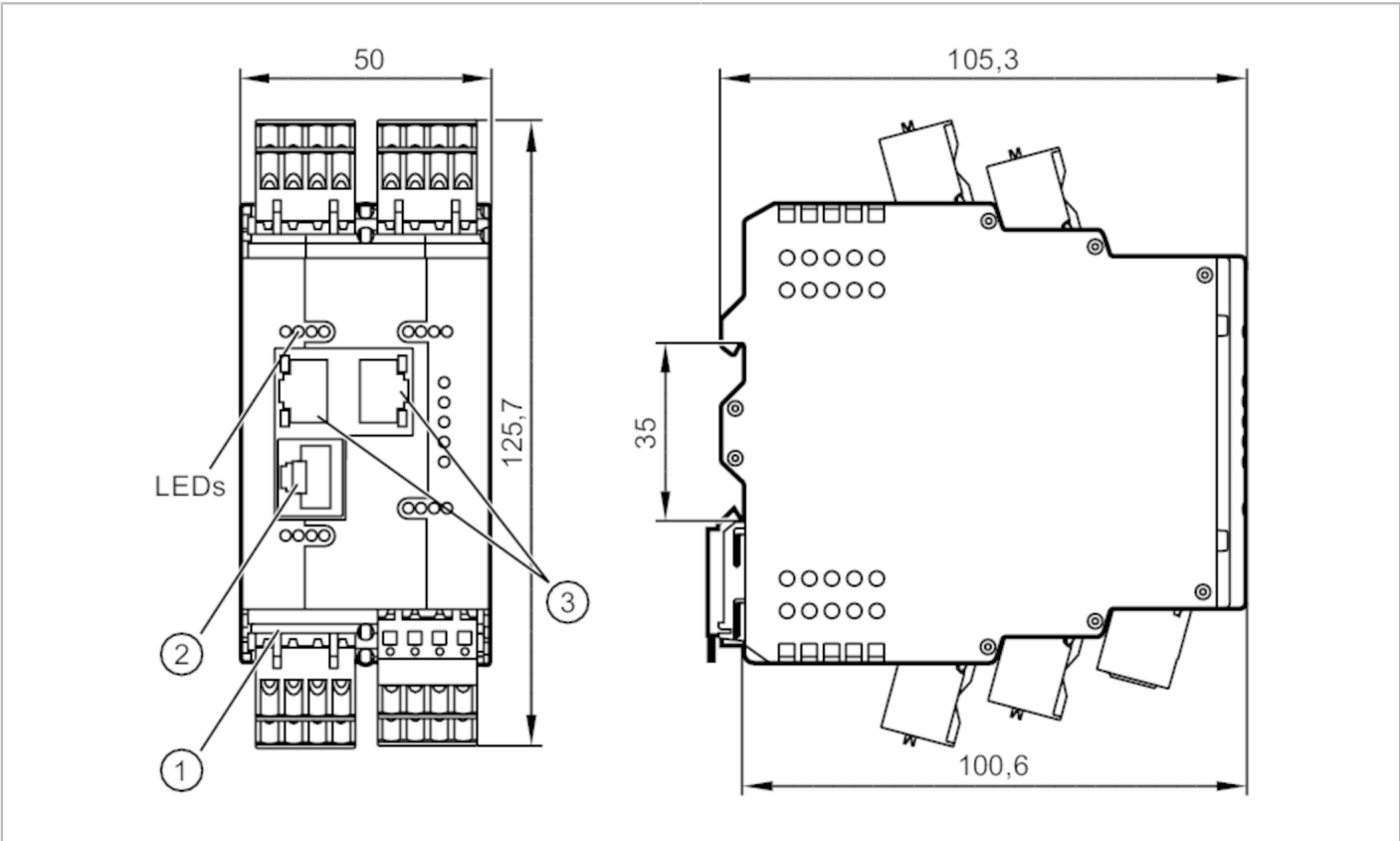


AL1901



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master CL PN 8P IP20



Einsatzbereich

Ausführung	Klemmschienengehäuse
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 PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master CL PN 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 - PROFINET	
Übertragungsstandard	100Base-TX
Übertragungsrate	100 MBit/s
Protokoll	PROFINET
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 0.0.0.0
	Subnetzmaske: 0.0.0.0
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0
	MAC-Adresse: siehe Typenschild
Hinweis zu Schnittstellen	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	S2-Redundanz
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie
	Ring
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



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master CL PN 8P IP20

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
MTTF	[Jahre]	44

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	317,9
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	125,7 x 50 x 105,3
Werkstoffe		Gehäuse: PA orange

Zubehör

Lieferumfang	Käfigzugfederklemmen: 9
--------------	-------------------------

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung X31

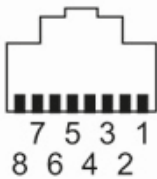
1	GND (US)
2	GND (US)
3	+ 24 V DC (US)
4	+ 24 V DC (US)

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



PROFINET X21, X22

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



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master CL PN 8P IP20

IoT X23	
1	TX +
2	TX -
3	RX x
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	RX -
7	nicht belegt
8	nicht belegt