

# AL1900

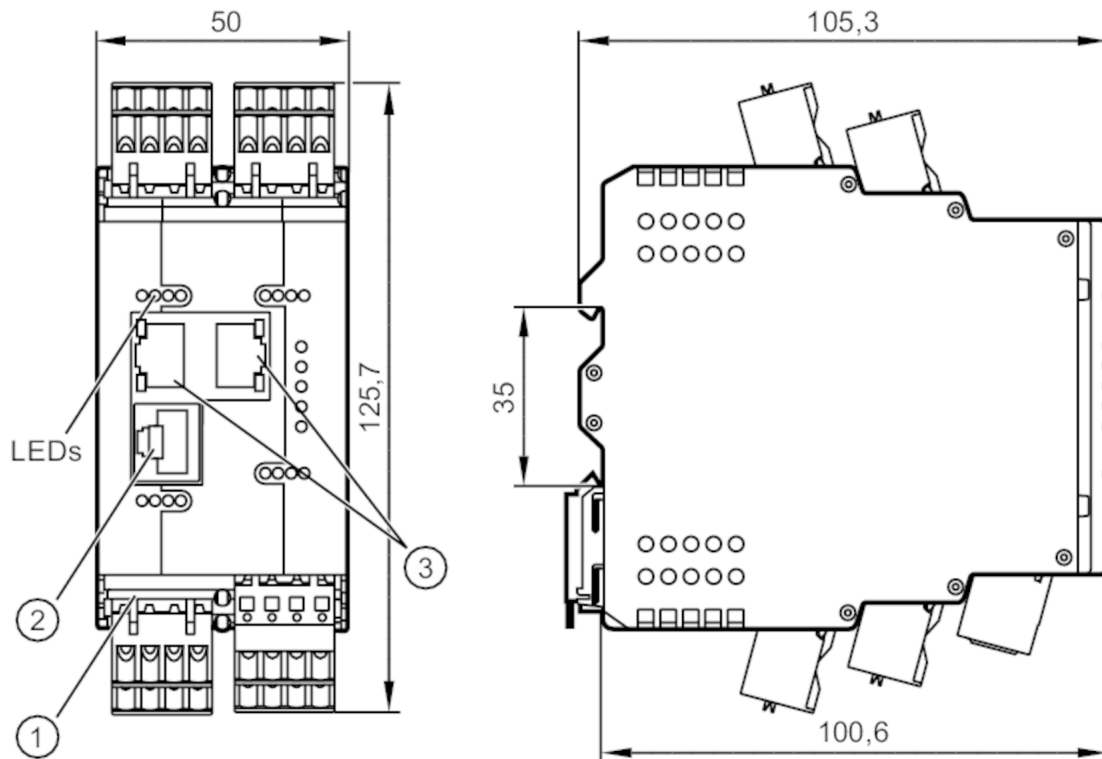


## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master CL PN 8P IP20

Alternativartikel: AL1901

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 COMBICON-Stecker
- 2 IoT-Port
- 3 PROFINET-IO-Datenschnittstelle



### 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



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master CL PN 8P IP20

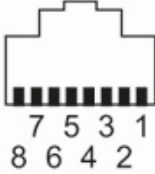
Schaltpegel Low	[V]	0...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja
<b>Ausgänge</b>		
Anzahl der digitalen Ausgänge		8; (IO-Link Port Class A)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	300
Kurzschlussfest		ja
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link
<b>Ethernet - PROFINET</b>		
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		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie Ring
<b>Ethernet - Internet of Things</b>		
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
<b>IO-Link Master</b>		
Übertragungstyp		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Anzahl Ports Class A		8
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...65
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Schutzart		IP 20

# AL1900



## 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]	78
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	330
Gehäuse	Klemmschienengehäuse
Montageart	Tragschienenmontage
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

# AL1900



## 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