

AL1000



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

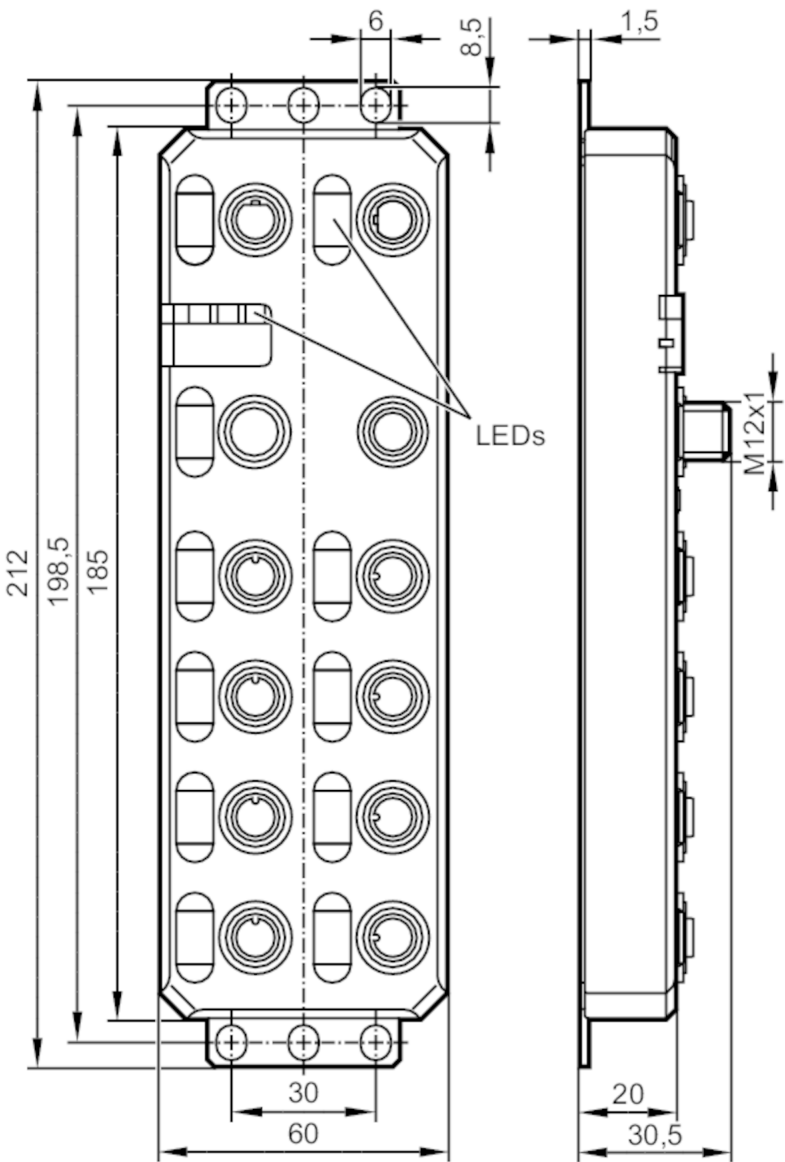
IO-Link Master PL PN 8P IP67

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2025

Alternativartikel: AL1402

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



Einsatzbereich

Applikation

E/A-Module für den Feldeinsatz

Durchschleiffunktion

Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle

Elektrische Daten

Betriebsspannung

[V]

19...31,2 DC; (US)



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	19...31,2 DC; (UA)
Aktuatorversorgung UA		
Strombelastbarkeit je Port	[A]	1,6
Sensorversorgung US		
Strombelastbarkeit je Port	[A]	0,2
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		12; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 12; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Schaltpegel High	[V]	15...30
Schaltpegel Low	[V]	-3...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja
Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	200
Kurzschlussfest		ja
Aktuatorversorgung der Ausgänge		24 V DC
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Protokoll		PROFINET
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		4
Anzahl Ports Class B		4
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzart		IP 65; IP 67



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
	EN 61000-4-3	
	EN 61000-4-4	
	EN 61000-4-5	
	EN 61000-4-6	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	30 g 11 ms
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	5 g

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	574
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	212 x 60 x 30,5
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung		FKM

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: D; Dichtung: FKM

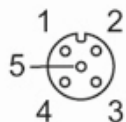


IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 8 x M12; Codierung: A; Dichtung: FKM





IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL PN 8P IP67

IO-Link Port Class A X01...X04

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

IO-Link Port Class B X05...X08

1	Sensorversorgung (US) L +
2	Aktuatorversorgung (UA) L+
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Aktuatorversorgung (UA) L-

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: T

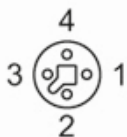


X31

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: T; Dichtung: FKM



X32

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz