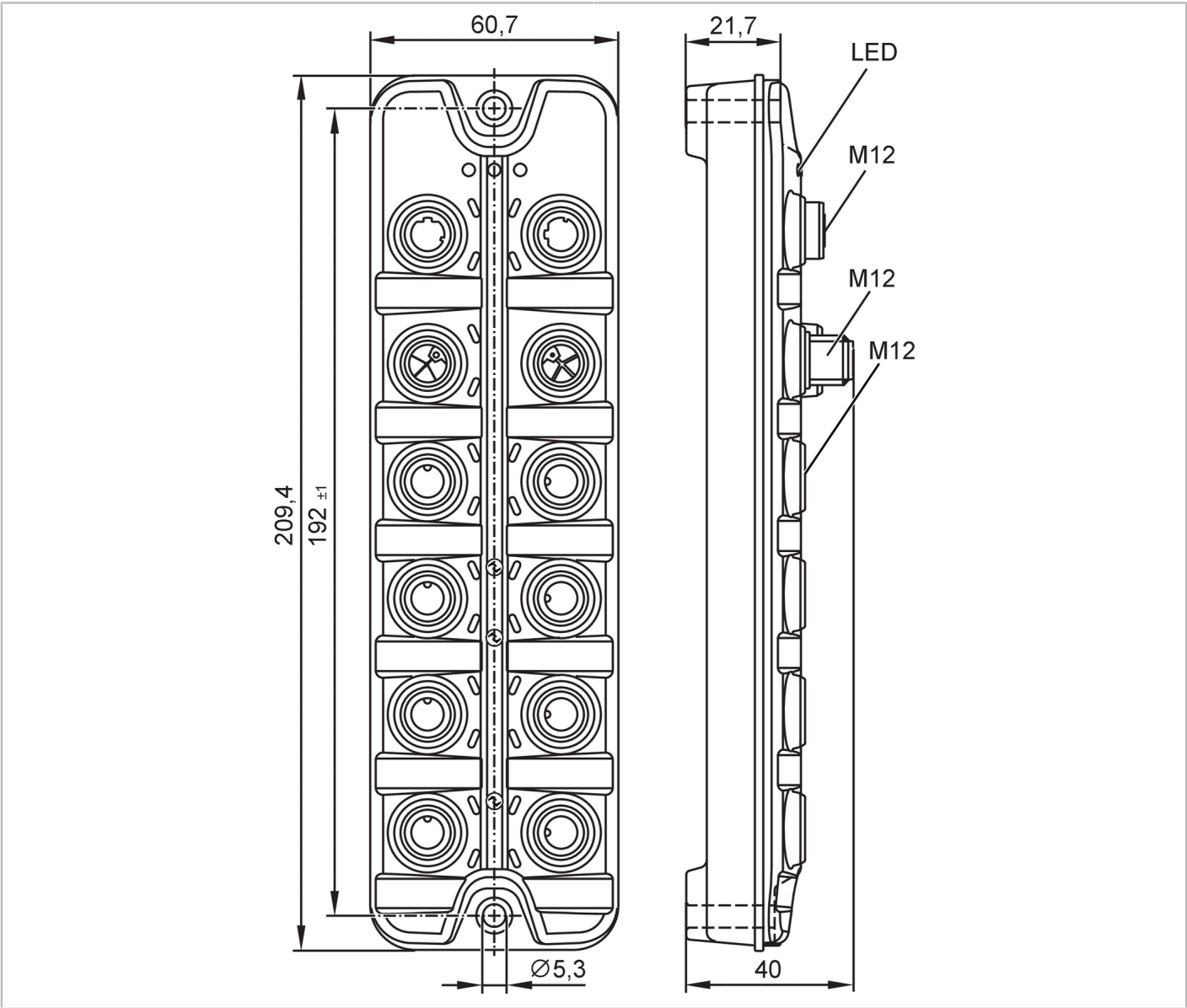


AL1602



Mestre IO-Link com interface multiprotocolo

IO-Link Master AL A/B 8P IP67



Área de aplicação		
Aplicação	Módulo E / S para aplicações de campo	
Função de alimentação em série	Fontes de alimentação; interface de barramento de campo	
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...30 DC; (US ; para PELV)
Consumo de corrente	[mA]	300...16000; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação de tensão adicional	[V]	20...30 DC; (UA)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional	[mA]	16000; (UA)



Mestre IO-Link com interface multiprotocolo

IO-Link Master AL A/B 8P IP67

Alimentação de atuadores UA		
Capacidade de carga total	[A]	16
Capacidade de corrente por porta	[A]	3
Alimentação do sensor US		
Capacidade de carga total	[A]	15,7
Capacidade de corrente por porta	[A]	2
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		16; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 16; Quantidade de saídas digitais: 16
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		16; (IO-Link Port Class A/B: 8 x 2)
Nível de comutação High	[V]	11...30
Nível de comutação Low	[V]	0...5
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		16; (IO-Link Port Class A/B: 8 x 2)
Proteção contra curto-circuitos		sim
Alimentação de atuadores UA		
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	2000; (ajustável; ajuste de fábrica: 1500)
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet; IO-Link
Configurações de fábrica		EtherNet/IP
Ethernet - EtherNet/IP		
Padrão de transmissão		10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo		EtherNet/IP
Configurações de fábrica		endereço IP: 192.168.1.250
		máscara da subrede: 255.255.255.0
		endereço IP do gateway: 0.0.0.0
		endereço MAC: consulte a placa de tipo
		DHCP, BOOTP, static
Nota sobre as interfaces		DLR (Device Level Ring)
		topologias de rede compatíveis: linha
		anel
Ethernet - PROFINET		
Padrão de transmissão		100Base-TX
Taxa de transmissão		100 MBit/s
Protocolo		PROFINET



Mestre IO-Link com interface multiprotocolo

IO-Link Master AL A/B 8P IP67

Configurações de fábrica	endereço IP: 0.0.0.0
	máscara da subrede: 0.0.0.0
Nota sobre as interfaces	endereço IP do gateway: 0.0.0.0
	endereço MAC: consulte a placa de tipo
	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Netload Class III
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	topologias de rede compatíveis: linha anel

IO-Link Master	
Tipo de transferência	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revisão IO-Link	1.1
Número de portas da classe A/B	8

Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-40...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...80
Umidade relativa do ar máx. [%]	90
Proteção	IP 65; IP 66; IP 67
Grau de sujidade	2

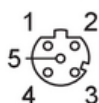
Certificações / testes	
EMC	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-64
	DIN EN 60068-2-6

Dados mecânicos	
Peso [g]	352,57
Invólucro	Retangular
Tipo de montagem	montagem da parede traseira
Dimensões [mm]	209,4 x 60,7 x 40
Materiais	invólucro: PC preto
Material da vedação	FKM

Observações	
Observações	Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica - Ethernet

Conexão: 2 x M12; codificação: D; Contatos: 4; Bloqueio: latão, niquelado; vedação: FKM





Mestre IO-Link com interface multiprotocolo

IO-Link Master AL A/B 8P IP67

IN/OUT XF1, XF2

1:	DATA	TX +
2:	DATA	RX +
3:	DATA	TX -
4:	DATA	RX -
5:	n.c.	

Conexão elétrica - Fontes de alimentação IN

Conexão: 1 x M12; codificação: L; Contatos: 5; Bloqueio: PC



XD1

1:	L+	(US)
2:	L-	(US/UA)
3:	L-	(US/UA)
4:	L+	(UA)
5:		FE

Conexão elétrica - Fontes de alimentação OUT

Conexão: 1 x M12; codificação: L; Contatos: 5; Bloqueio: PC; vedação: FKM



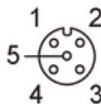
XD2

1:	L+	(US)
2:	L-	(US/UA)
3:	L-	(US/UA)
4:	L+	(UA)
5:		FE

DI: entrada digital; DO: saída digital; FE: terra funcional; MP: conexão multifuncional; n.c.: não conectado

Conexão elétrica - IO-Link

Conexão: 8 x M12; codificação: A; Contatos: 5; Bloqueio: PC; vedação: FKM



IO-Link Port Class A/B X1...X8

1:	L+	(US)
2:	MP1, L+ (UA)	DI1 (US), DO1 (UA)
3:	L-	(US/UA)
4:	MP2	IO-Link, DI2 (US), DO2 (UA)
5:	L-	(US/UA)