

AL1000

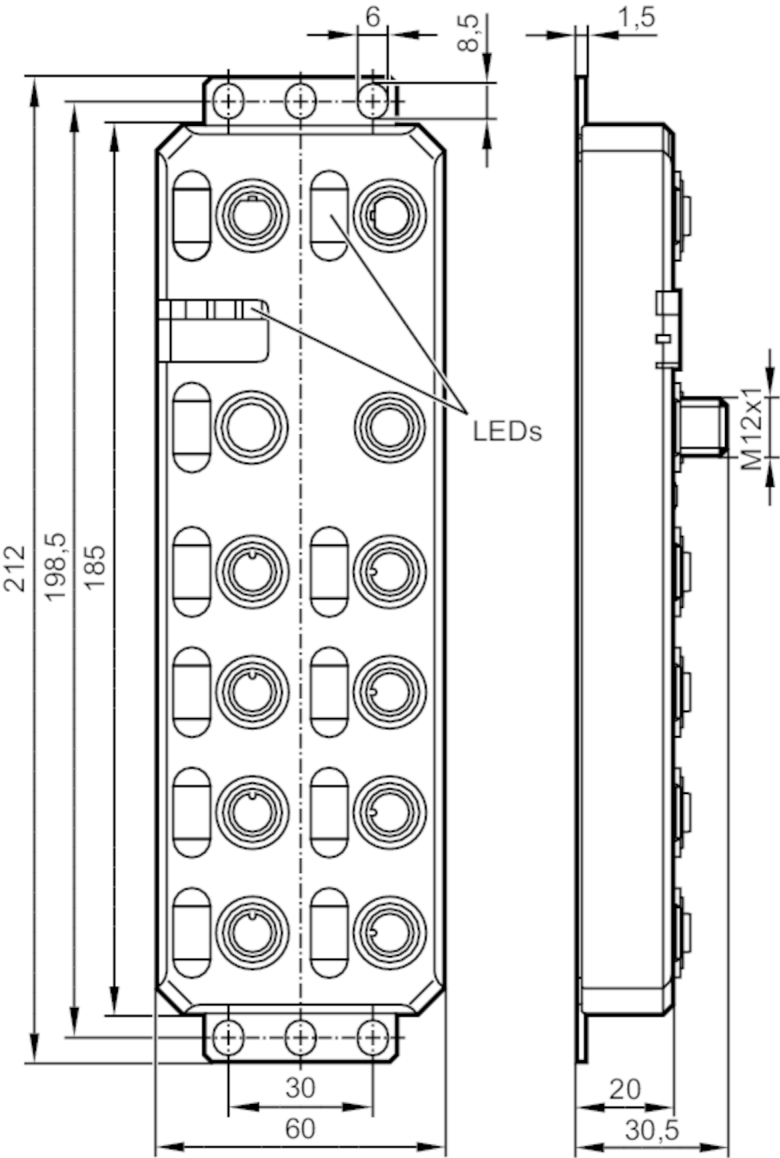


IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: AL1202
Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



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] 19...31,2 DC; (US)
Classe de proteção	III



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Alimentação de tensão adicional	[V]	19...31,2 DC; (UA)
Alimentação de atuadores UA		
Capacidade de corrente por porta	[A]	1,6
Alimentação do sensor US		
Capacidade de corrente por porta	[A]	0,2
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		12; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 12; Quantidade de saídas digitais: 8
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Nível de comutação High	[V]	15...30
Nível de comutação Low	[V]	-3...5
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	200
Proteção contra curto-circuitos		sim
Alimentação dos atuadores para as saídas		24 V DC
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Protocolo		PROFINET
IO-Link Master		
Tipo de transferência		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Quantidade de portas classe A		4
Quantidade de portas classe B		4
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	95
Proteção		IP 65; IP 67



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV carga de contato / 8 kV carga de ar
	EN 61000-4-3	
	EN 61000-4-4	
	EN 61000-4-5	
	EN 61000-4-6	
Resistência a choques	EN 60068-2-27	30 g 11 ms
Resistência à vibrações	EN 60068-2-6	5 g

Dados mecânicos

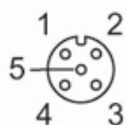
Peso	[g]	574
Materiais	invólucro: PA; soquete: latão niquelado	
Material da vedação	FKM	

Observações

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

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; vedação: FKM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	alimentação do sensor (US) L+
2	Entrada digital
3	alimentação do sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	não conectado

IO-Link Port Class B X05...X08

1	alimentação do sensor (US) L +
2	alimentação de atuadores (UA) L+
3	alimentação do sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	alimentação de atuadores (UA) L-

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: FKM





IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	não conectado

conexão elétrica - Fontes de alimentação IN

Conexão: M12; codificação: T

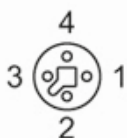


X31

1	+ 24 V DC (US) marrom
2	GND (UA) branco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) preto

conexão elétrica - Fontes de alimentação OUT

Conexão: M12; codificação: T; vedação: FKM



X32

1	+ 24 V DC (US) marrom
2	GND (UA) branco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) preto