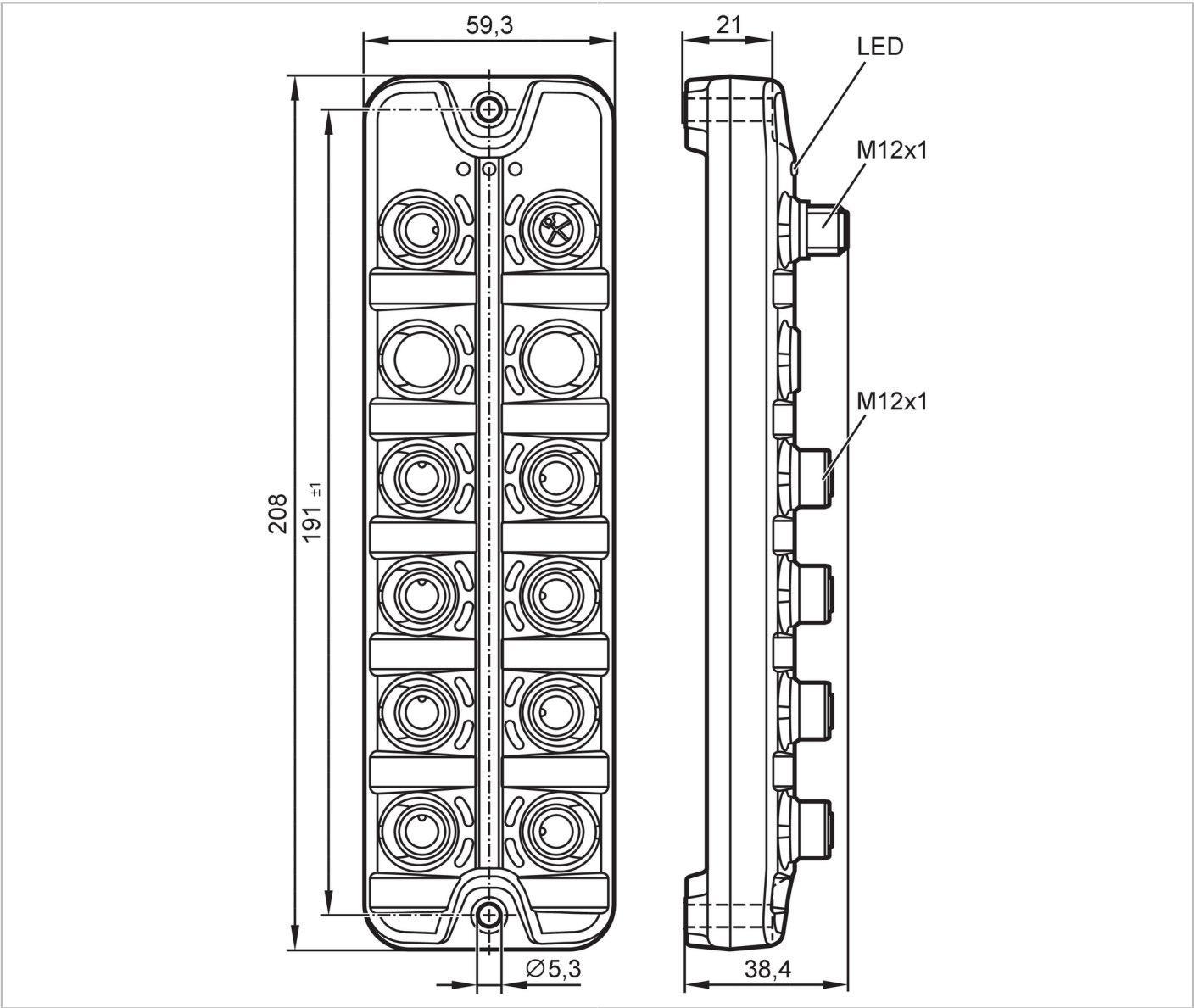


AL2605



Módulo de entrada/saída IO-Link

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67



Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	50; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação de tensão adicional	[V]	18...30 DC; (UA UA _i)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional	[mA]	16000; (UA; UA _i : 800 mA)

Entradas/saídas

Quantidade total de entradas e saídas	16
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 16; Quantidade de entradas analógicas: 8; Quantidade de entradas de frequência: 2; Quantidade de saídas digitais: 16



Módulo de entrada/saída IO-Link

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

Entradas		
Quantidade de entradas de frequência		2
Quantidade de entradas digitais		16; (parametrizável)
Circuito de entrada das entradas digitais		PNP; (Tipo 3 (IEC 61131-2))
Alimentação de sensor das entradas		AUX (UA, UAI)
Fontes de alimentação [V]		18...30
Corrente de entrada High [mA]		2...15
Corrente de entrada Low [mA]		0...1,5
Nível de comutação High [V]		11...28
Nível de comutação Low [V]		0...5
Quantidade de entradas analógicas		8; (parametrizável entrada de corrente/tensão)
Corrente da entrada analógica [mA]		4...20
Tensão da entrada analógica [V]		0...10
Resolução		16 Bit
Precisão [%]		0,3
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		16; (parametrizável)
Carga de corrente máx. por saída [mA]		2000
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]		16
Proteção contra curto-circuitos		sim
Alimentação dos atuadores para as saídas		AUX (UA)
Quantidade de saídas PWM		8; (acyclic enhanced modus)
Quantidade de saídas PWM-I		2; (acyclic enhanced modus)
Saída PWM/PWM-I	corrente máx. da saída PWM-I [mA]	2000
	fatores disponíveis para o controlador [PID]	Kp, Ki, Kd
	resolução atual desejada [mA]	1
	Precisão PWM-I Ausgang [%]	2,2
	faixa do ciclo de trabalho da saída PWM [%]	0...1000
	resolução da duração de acionamento %	1
	faixa de frequência PWM/PWM-I [Hz]	20...1000
	número de frequências ajustáveis	2
	número de saídas PWM com dither opcional	8
	nível de dither [%]	1...250
	número de dither	1...20
Faixa de medição / de ajuste		
Frequência de medição [Hz]		0...3000
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM3 (230,4 kBaud)



Módulo de entrada/saída IO-Link

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

Revisão IO-Link		1.1	
SDCI-Padrão		IEC 61131-9	
Modo SIO		não	
Classe de master port exigida		A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]		4	
DeviceIDs suportados		Modo de operação	DeviceID
		Acyclic enhanced parametrisation	1449
		Acyclic parametrisation	1316
		Factory setting: Cyclic parametrisation	1315
Nota		a parametrização pode ser alterada de cíclica ("cyclic") para acíclica ("acyclic") e acíclica avançada ("acyclic enhanced")	
		Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	
Acyclic enhanced parametrisation			
Perfil		Common - I&D	Identification and Diagnosis
		Function	Multiple switching signal
Acyclic parametrisation			
Perfil		Common - I&D	Identification and Diagnosis
Factory setting: Cyclic parametrisation			
Perfil		Common - I&D	Identification and Diagnosis
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...70	
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90	
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000	
Proteção		IP 65; IP 67	
Grau de proteção (NEMA 250)		6P	
Grau de sujidade		2	
Fluidos químicos		ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA
Certificações / testes			
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
		IEC 61131-9	
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27	
Resistência à vibrações		DIN EN 60068-2-64	
		DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[anos]	35	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	394	
Invólucro		Retangular	
Tipo de montagem		montagem da parede traseira	
Dimensões	[mm]	208 x 59,3 x 38,4	
Materiais		invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado	



Módulo de entrada/saída IO-Link

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

Material da vedação	FKM
Máx. torque de aperto [Nm]	< 0,8

Displays / elementos de operação

Display	em operação	4 x LED, verde
	Erro	3 x LED, vermelho
	Função	16 x LED, amarelo

Acessórios

Acessório opcional	tampa de proteção para conectores fêmea M12
--------------------	---

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

Conexão elétrica - AUX

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



X31

1:	L+ (UAI)
2:	L- (UA/UAI)
3:	n.c.
4:	L+ (UA)
5:	FE

Conexão elétrica - IO-Link

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4

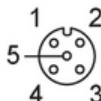


X1

1:	L+ (US)
2:	n.c.
3:	L- (US)
4:	DATA IO-Link

Conexão elétrica - entradas / saídas

Conexão: 8 x M12; codificação: A; Contatos: 4; vedação: FKM



X1.0...X1.7

1:	L+ (UA/UAI) alimentação do sensor
2:	MP2 DI2, DO2
3:	L- (UA/UAI) alimentação do sensor
4:	MP1 DI1, DO1
5:	FE