

AL1900

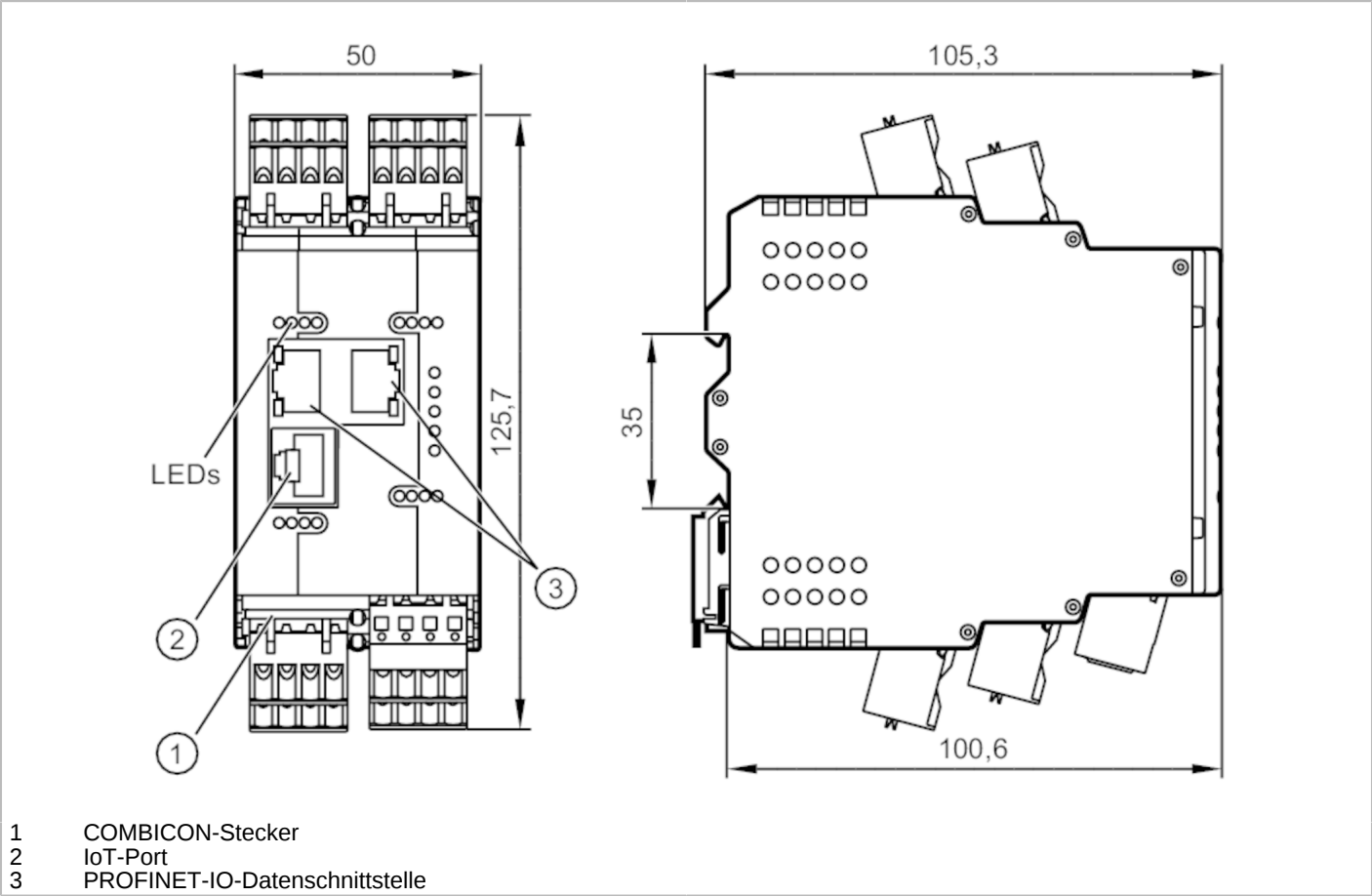


IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master CL PN 8P IP20

Produtos alternativos: AL1901

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Área de aplicação		
Aplicação		módulos E/S para o uso em quadro de disjuntor
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...30 DC; (US ; para SELV/PELV)
Consumo de corrente	[mA]	300...3900; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação do sensor US		
Capacidade de carga total	[A]	3,6
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		16; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 8; Quantidade de saídas digitais: 8
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		8; (IO-Link Port Class A)
Nível de comutação High	[V]	11...30



IO-Link master com interface PROFINET

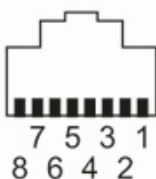
IO-Link Master CL PN 8P IP20

Nível de comutação Low	[V]	0...5
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		8; (IO-Link Port Class A)
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	300
Proteção contra curto-circuitos		sim
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Padrão de transmissão		100Base-TX
Taxa de transmissão		100 MBit/s
Protocolo		PROFINET
Configurações de fábrica		endereço IP: 0.0.0.0
		máscara da subrede: 0.0.0.0
		endereço IP do gateway: 0.0.0.0
		endereço MAC: consulte a placa de tipo
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
Nota sobre as interfaces		topologias de rede compatíveis: linha
		anel
Ethernet - Internet of Things		
Padrão de transmissão		10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo		MQTT JSON
Configurações de fábrica		endereço IP: 169.254.x.x
		máscara da subrede: 255.255.0.0
		endereço IP do gateway: 0.0.0.0
		endereço MAC: consulte a placa de tipo
Nota sobre as interfaces		Protocolo de segurança: HTTPS
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		8
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...65
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90
Proteção		IP 20



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master CL PN 8P IP20

Certificações / testes		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
MTTF	[anos]	78
Dados mecânicos		
Peso	[g]	330
Materiais	invólucro: PA laranja	
Acessórios		
Material incluído	grampos de gaiola de mola: 9	
Observações		
Observações	Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.	
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Fontes de alimentação 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	alimentação do sensor (US) L+	
2	Entrada digital	
3	alimentação do sensor (US) L-	
4	C/Q IO-Link	
conexão elétrica - Ethernet		
Conexão: RJ45		
		
EtherNet IP X21, X22		
1	TX +	
2	TX -	
3	RX +	
4	não conectado	
5	não conectado	
6	RX -	
7	não conectado	
8	não conectado	



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master CL PN 8P IP20

IoT X23

1	TX +
2	TX -
3	RX x
4	não conectado
5	não conectado
6	RX -
7	não conectado
8	não conectado