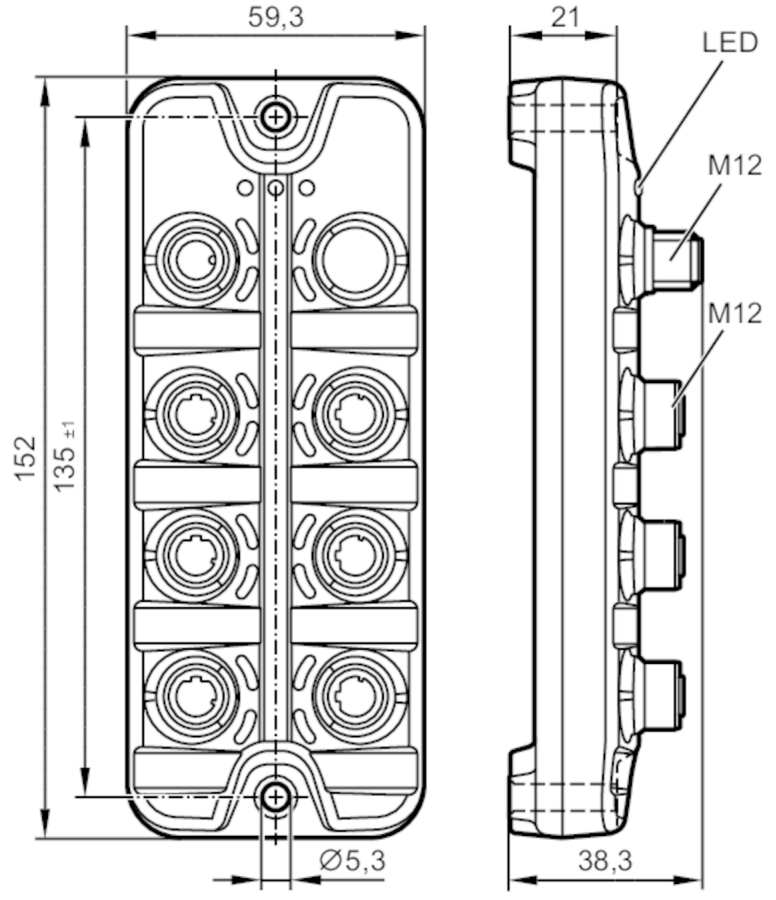
AL3001

PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP69K



dependendo da versão, alguns LEDs são inativos

Aplicação		
Formato		switch não gerenciado para o uso em campo
Aplicação		für PROFINET-Netzwerke
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	8...32 DC; (US ; para PELV/SELV; cULus: 8...28 DC)
Tensão nominal DC	[V]	12 / 24
Consumo de corrente	[mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet
Quantidade de interfaces Ethernet		6
Standard de transmissão		10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão		10 MBit/s; 100 MBit/s

AL3001

PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP69K

Nota sobre as interfaces		PROFINET classe de conformidade A (CC-A)	
		tipo de processamento: armazenagem e envio	
		polaridade automática	
		negociação automática (auto negotiation)	
		MDI-X automático	
		QoS (qualidade do serviço): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q	
		filas de espera prioritárias: 4	
		tamanho da tabela MAC: 2000 endereços	
		bloquear: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85	
Humidade relativa máx. do ar	[%]	90	
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	4000	
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamento com tampas de cobertura de aço inoxidável: IP 69K)	
Grau de proteção (NEMA 250)		6P	
Grau de sujidade		2	
Fluídos químicos		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA

AL3001

PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP69K

Testes/aprovações		
CEM	UN/ECE-R10 emissão de interferência e resistência à interferência:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 impulso 1	grau de severidade 4 / Estado funcional C (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	grau de severidade 4 / Estado funcional C (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 4	grau de severidade 4 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 5a	grau de severidade 3 / Estado funcional A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 1	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 4	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	

Dados mecânicos		
Peso	[g]	315,65
Materiais		invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Material da vedação		EPDM
Acessórios		
Items fornecidos		tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542
Notas		
Notas		Para obter mais informações, por favor consulte o manual de instruções.
Quantidade da embalagem		1 peças

AL3001

PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP69K

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: 6 x M12; codificação: D; Vedação: EPDM

X01...X06	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	não conectado

conexão elétrica - tensão de alimentação

Conexão: 1 x M12; codificação: A

X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	não conectado
3	GND (US)
4	não conectado