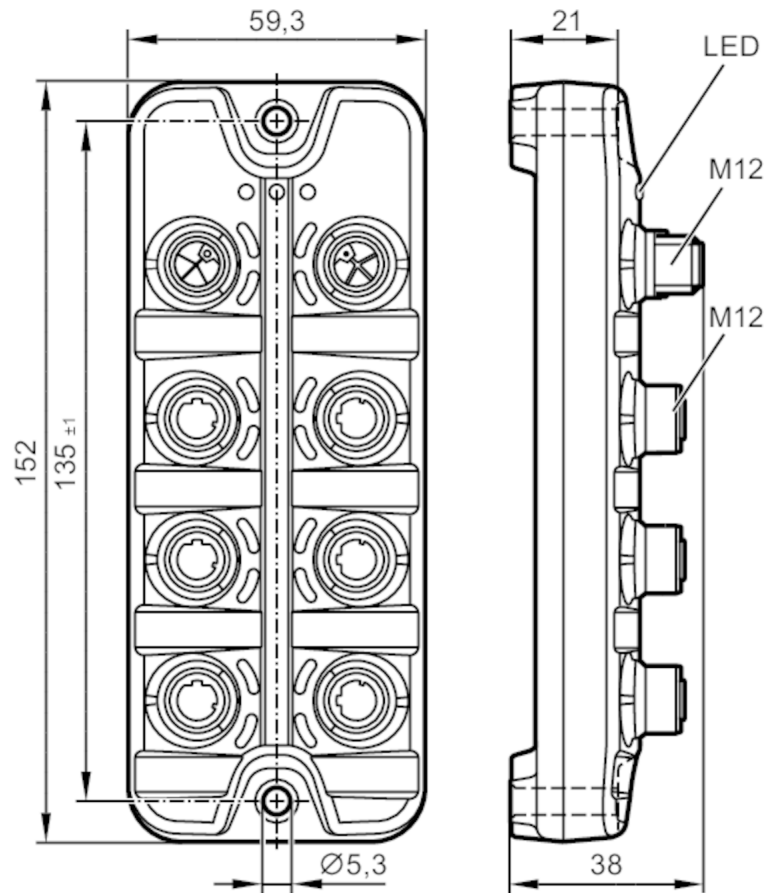


AL3101

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



en función de la variante, algunos LED están inactivos



Campo de aplicación	
Versión	switch Ethernet no administrado para aplicaciones de campo
Aplicación	für PROFINET-Netzwerke
Función de alimentación en serie	Alimentación de tensión
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	8...32 DC; (US ; según SELV/PELV; cULus: 8...28 DC)
Tensión nominal DC [V]	12 / 24
Consumo de corriente [mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Clase de protección	III
Resistente a inversiones de polaridad	sí
Interfaces	
Interfaz de comunicación	Ethernet
Número de interfaces Ethernet	6
Estándar de transmisión	10Base-T; 100Base-TX
Velocidad de transmisión	10 MBit/s; 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Nota sobre las interfaces

PROFINET clase de conformidad A (CC-A)

tipo de tratamiento: almacenar y reenviar

polaridad automática

negociación automática

auto MDI-X

QoS (calidad de servicio): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q

colas de espera prioritarias: 4

tamaño de tabla MAC: 2000 direcciones

bloqueo: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	4000
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamiento con tapones de protección de acero inoxidable: IP 69K)
Grado de protección (NEMA 250)		6P
Grado de contaminación		2
Fluidos químicos	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Homologaciones / pruebas		
CEM	UN/ECE-R10 Emisión de perturbaciones e inmunidad a perturbaciones:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 impulso 1	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 4	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 5a	Grado de severidad 3 / Estado de funcionamiento A (12 V)
	ISO 7637-2 impulso 1	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 4	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	
Datos mecánicos		
Peso	[g]	319,55
Materiales	Carcasa: PA gris; Toma: inox (1.4404 / 316L)	
Material de la junta	EPDM	
Accesorios		
Componentes incluidos	Tapón de protección: 1 x M12, Acero inoxidable, E12542	
Notas		
Notas	Por favor, consulte otros datos en la Guía de funcionamiento	
Cantidad por pack	1 unid.	



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión IN

Conector: 1 x M12; codificación: L



XD1

1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión OUT

Conector: 1 x M12; codificación: L; Junta de estanqueidad: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 6 x M12; codificación: D; Junta de estanqueidad: EPDM



X1...X6

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