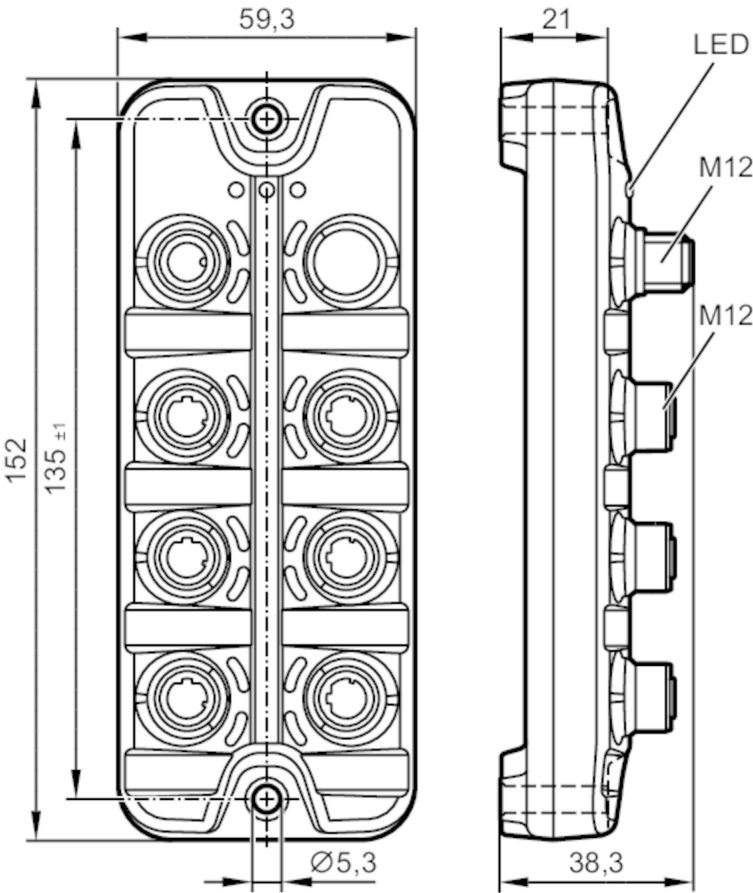


AL3051



Conmutador Ethernet

ETH Switch SL IoT 6P IP69K



en función de la variante, algunos LED están inactivos



Campo de aplicación	
Versión	switch Ethernet no administrado para aplicaciones de campo
Aplicación	para redes TCP/IP; para redes EtherNet/IP; para redes Modbus TCP
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

AL3051



Conmutador Ethernet

ETH Switch SL IoT 6P IP69K

Nota sobre las interfaces

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

transmisión: 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



Conmutador Ethernet

ETH Switch SL IoT 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]	315
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.	



Conmutador Ethernet

ETH Switch SL IoT 6P IP69K

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión

Conector: 1 x M12; codificación: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	no utilizado
3	GND (US)
4	no utilizado

Conexión eléctrica - Ethernet

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



X01...X06

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	no utilizado