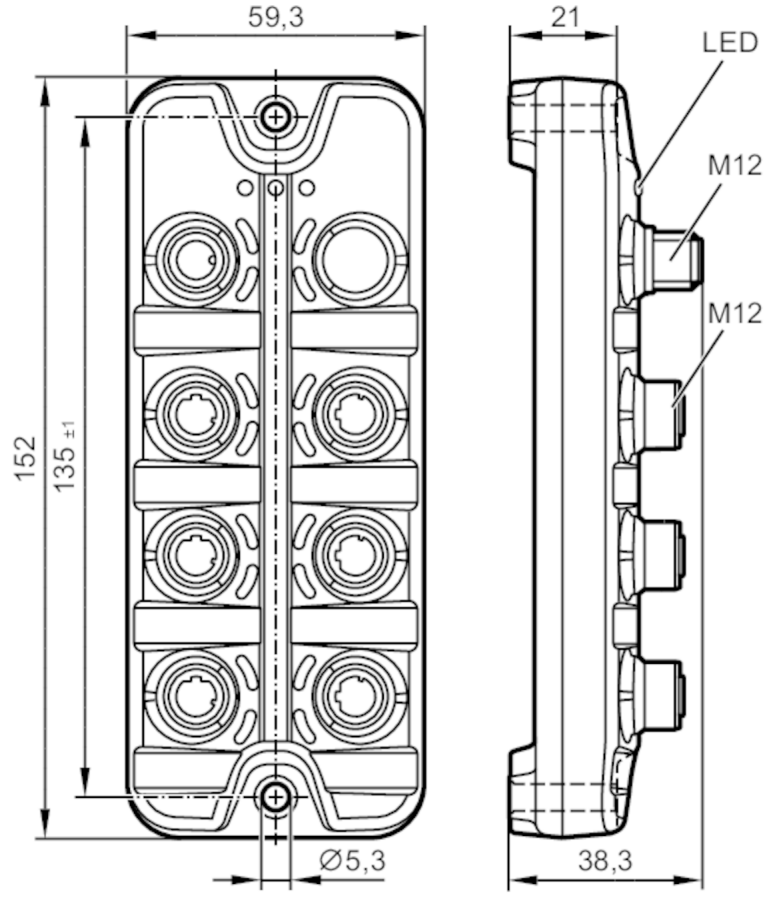
# AL3001

## PROFINET-Switch

ETH Switch SL 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 |
| **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 |

# AL3001

## PROFINET-Switch

**ETH Switch SL 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 |

# AL3001

## PROFINET-Switch

ETH Switch SL 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] | 315,65 | |
| 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. |

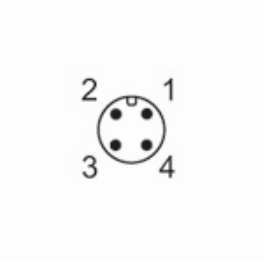
# AL3001

## PROFINET-Switch

**ETH Switch SL PN-A 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 |