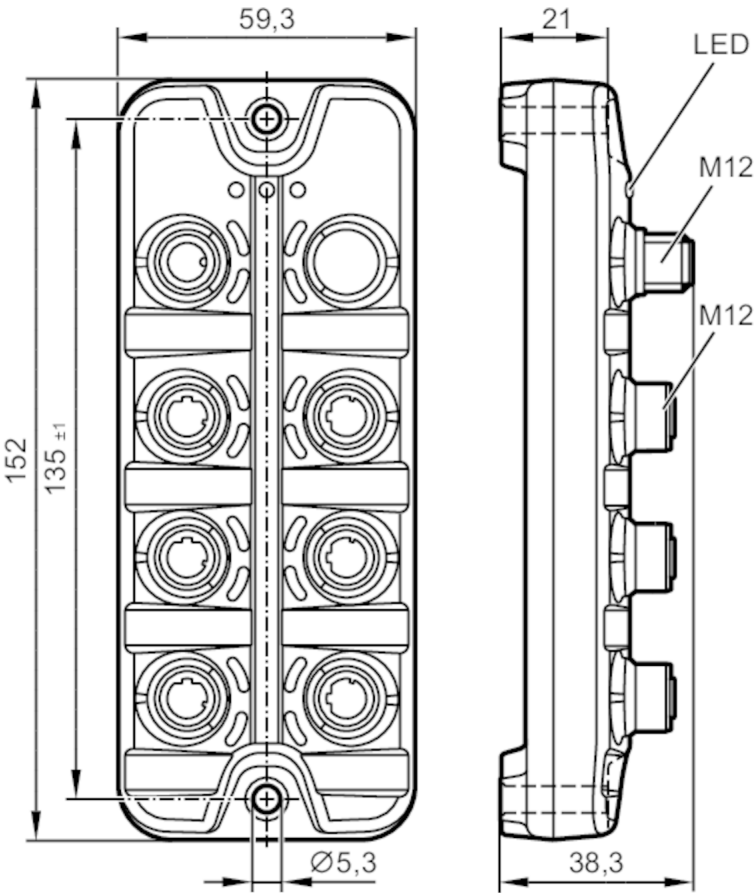




PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP67



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 MBTS/MBTP))                        |
| 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                                      |

# AL3000



## PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP67

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                 |
| Grado de protección (NEMA 250)     |                 | 6P                                  |
| Grado de suciedad                  |                 | 2                                   |
| Fluidos químicos                   | ISO 16750-5     | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                    | NEMA 250 5.13.1 | AA                                  |



## PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP67

| 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 vibraciones      | DIN EN 60068-2-64                                                  |                                                          |
|                                | DIN EN 60068-2-6                                                   |                                                          |
|                                | EN 60068-2-27                                                      |                                                          |
| Datos mecánicos                |                                                                    |                                                          |
| Peso                           | [g]                                                                | 303,8                                                    |
| Materiales                     | Carcasa: PA naranja; conector hembra: latón niquelado              |                                                          |
| Material de la junta           | FKM                                                                |                                                          |
| Notas                          |                                                                    |                                                          |
| Notas                          | Para más información, consulte el manual de instrucciones.         |                                                          |
| Cantidad por pack              | 1 unid.                                                            |                                                          |



PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP67

Conexión eléctrica - Ethernet

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



X01...X06

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

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   |