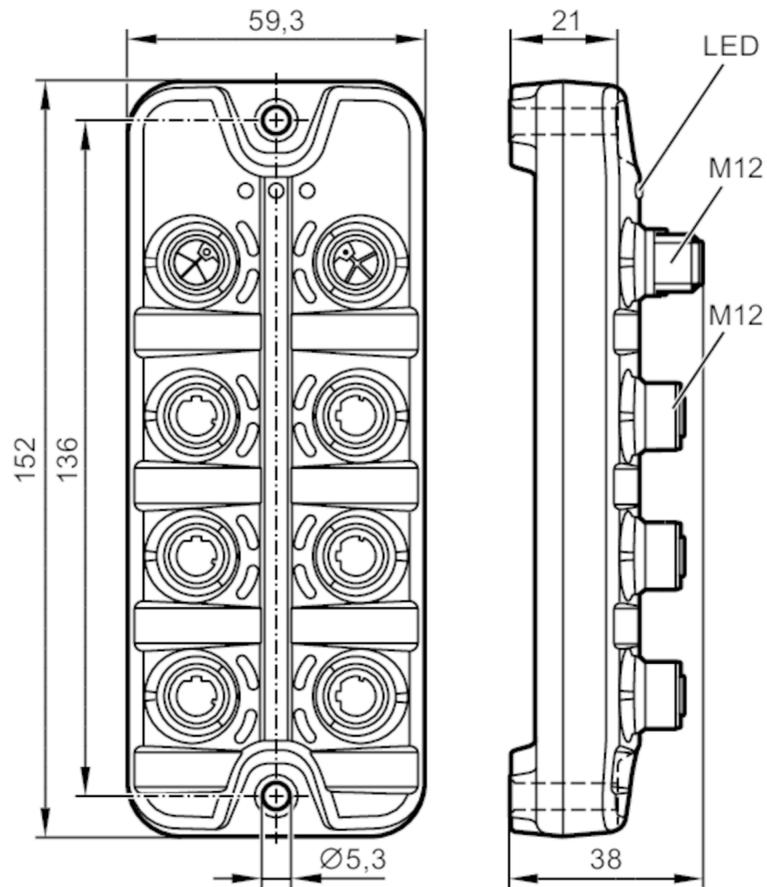


AL3150



Ethernet-Switch

ETH Switch PFL IoT 6P IP67



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv



Einsatzbereich

| | |
|----------------------|---|
| Ausführung | Unmanaged Switch für den Feldeinsatz |
| Applikation | für TCP/IP-Netzwerke; für EtherNet/IP-Netzwerke; für Modbus-TCP-Netzwerke |
| Durchschleiffunktion | Spannungsversorgung |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|------|---------------------------------|
| Betriebsspannung | [V] | 8...32 DC; (US; nach SELV/PELV) |
| Nennspannung DC | [V] | 12 / 24 |
| Stromaufnahme | [mA] | 100; (US; 24 V: 50 mA) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsfest | | ja |



Ethernet-Switch

ETH Switch PFL IoT 6P IP67

| Schnittstellen | | |
|--|--|---|
| Kommunikationsschnittstelle | Ethernet | |
| Anzahl der Ethernet Schnittstellen | 6 | |
| Übertragungsstandard | 10Base-T; 100Base-TX | |
| Übertragungsrate | 10 MBit/s; 100 MBit/s | |
| Hinweis zu Schnittstellen | Bearbeitungstyp: Store and Forward | |
| | Auto Polarity | |
| | Auto Negotiation | |
| | Auto MDI-X | |
| | QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q | |
| | Prioritätswarteschlangen: 4 | |
| | MAC-Tabellengröße: 2000 Adressen | |
| | Weiterleitung: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Lagertemperatur | [°C] | -25...85 |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit | [%] | 90 |
| Max. Höhe über NN | [m] | 4000 |
| Schutzart | IP 65; IP 66; IP 67 | |
| Verschmutzungsgrad | 2 | |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | UN/ECE-R10 Störaussendung und Störfestigkeit: | |
| | DIN EN 61000-6-2 ESD | |
| | DIN EN 61000-6-4 Burst | |
| | ISO 7637-2 Impuls 1 | Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (12 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 2a | Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (12 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 2b | Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (12 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 3a | Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (12 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 3b | Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (12 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 4 | Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (12 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 5a | Schärfegrad 3 / Funktionszustand A (12 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 1 | Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (24 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 2a | Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 2b | Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (24 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 3a | Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 3b | Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V) |
| | ISO 7637-2 Impuls 4 | Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V) |
| Schockfestigkeit | DIN EN 60068-2-27 | |
| Schneller Temperaturwechsel | EN 60068-2-30 | |
| | EN 60068-2-78 | |
| | EN 60068-2-52 | |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 60068-2-64 | |
| | DIN EN 60068-2-6 | |
| | EN 60068-2-27 | |

AL3150



Ethernet-Switch

ETH Switch PFL IoT 6P IP67

Mechanische Daten

| | | |
|--------------------|---|-------|
| Gewicht | [g] | 306,4 |
| Werkstoffe | Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt | |
| Werkstoff Dichtung | FKM | |

Bemerkungen

| | |
|--------------------|--|
| Bemerkungen | Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 6 x M12; Dichtung: FKM



X1...X6

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

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: 1 x M12



XD1

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

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: 1 x M12; Dichtung: FKM

AL3150



Ethernet-Switch

ETH Switch PFL IoT 6P IP67



XD2

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