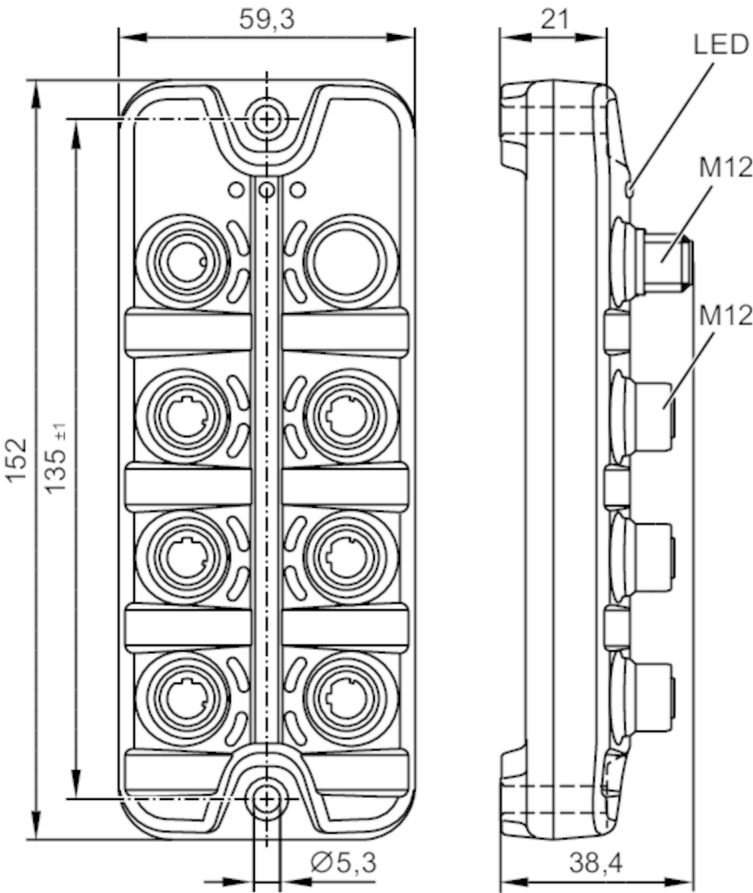


# AL3050



## Ethernet-Switch

ETH Switch SL 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 |
| 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                                                                        |
| Schnittstellen                     |                                                                           |
| Kommunikationsschnittstelle        | Ethernet                                                                  |
| Anzahl der Ethernet Schnittstellen | 6                                                                         |
| Übertragungsstandard               | 10Base-T; 100Base-TX                                                      |
| Übertragungsrate                   | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                     |



## Ethernet-Switch

ETH Switch SL IoT 6P IP67

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 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                 |
| Schutzart (NEMA 250)                     |                 | 6P                                  |
| Verschmutzungsgrad                       |                 | 2                                   |
| Chemische Medien                         | ISO 16750-5     | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                          | NEMA 250 5.13.1 | AA                                  |

| Zulassungen / Prüfungen     |                                               |                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| EMV                         | UN/ECE-R10 Störaussendung und Störfestigkeit: | 100 V/m                                   |
|                             | 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                                 |                                           |

| Mechanische Daten  |     |                                                |
|--------------------|-----|------------------------------------------------|
| Gewicht            | [g] | 301,15                                         |
| Werkstoffe         |     | Gehäuse: PA orange; Buchse: Messing vernickelt |
| Werkstoff Dichtung |     | FKM                                            |



## Ethernet-Switch

ETH Switch SL IoT 6P IP67

## Bemerkungen

Bemerkungen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Verpackungseinheit

1 Stück

## Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 6 x M12; Codierung: D; Dichtung: FKM



## X01...X06

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | TX +         |
| 2 | RX +         |
| 3 | TX -         |
| 4 | RX -         |
| 5 | nicht belegt |

## Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



## X31

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | nicht belegt   |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | nicht belegt   |