

# AL1102



## IO-Linkマスタ Profinetインターフェース付

IO-Link Master SL PN 8P IP67



### アプリケーション

|          |                        |
|----------|------------------------|
| アプリケーション | フィールドアプリケーション用I/Oモジュール |
| デジチェーン接続 | フィールドバスインターフェース        |

### 電氣的仕様

|          |      |                              |
|----------|------|------------------------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 20～30, (US ; SELV/PELV規格) |
| 消費電流     | [mA] | 300～3900, (US)               |
| 保護クラス    |      | III                          |

### センサ電源 US

|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 最大負荷電流 (合計) | [A] | 3.6 |
|-------------|-----|-----|



## IO-Linkマスタ Profinetインターフェース付

IO-Link Master SL PN 8P IP67

| 入力 / 出力             |      |                                                                                                                                                                         |                                           |
|---------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 入力 / 出力トータル         |      | 16, (設定可能)                                                                                                                                                              |                                           |
| 入力数 / 出力数           |      | デジタル入力: 16, デジタル出力: 8                                                                                                                                                   |                                           |
| 入力                  |      |                                                                                                                                                                         |                                           |
| デジタル入力              |      | 16, (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                                                                                                                                       |                                           |
| スイッチングレベル High      | [V]  | 11～30                                                                                                                                                                   |                                           |
| スイッチングレベル Low       | [V]  | 0～5                                                                                                                                                                     |                                           |
| 短絡保護                |      | 有                                                                                                                                                                       |                                           |
| 出力                  |      |                                                                                                                                                                         |                                           |
| デジタル出力              |      | 8, (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                                                                                                                                        |                                           |
| 出力開閉電流              | [mA] | 300                                                                                                                                                                     |                                           |
| 短絡保護                |      | 有                                                                                                                                                                       |                                           |
| インターフェース            |      |                                                                                                                                                                         |                                           |
| 通信インターフェース          |      | Ethernet, IO-Link                                                                                                                                                       |                                           |
| Ethernet - PROFINET |      |                                                                                                                                                                         |                                           |
| 通信規格                |      | 100Base-TX                                                                                                                                                              |                                           |
| 伝送レート               |      | 100 MBit/s                                                                                                                                                              |                                           |
| プロトコル               |      | PROFINET                                                                                                                                                                |                                           |
| 工場出荷時設定             |      | IPアドレス: 0.0.0.0<br>サブネットマスク: 0.0.0.0<br>ゲートウェイのIPアドレス: 0.0.0.0<br>MACアドレス: 製品ラベル参照                                                                                      |                                           |
| 備考                  |      | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)<br>Netload Class III<br>SNMP (Simple Network Management Protocol)<br>MRP (Media Redundancy Protocol)<br>対応ネットワークポロジ: ライン<br>リング |                                           |
| IO-Link Master      |      |                                                                                                                                                                         |                                           |
| 伝送タイプ               |      | COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)                                                                                                                 |                                           |
| IO-Link リビジョン       |      | 1.1                                                                                                                                                                     |                                           |
| Class A ポート数        |      | 8                                                                                                                                                                       |                                           |
| 使用環境条件              |      |                                                                                                                                                                         |                                           |
| 使用周囲温度              | [°C] | -25～60                                                                                                                                                                  |                                           |
| 保存温度                | [°C] | -25～85                                                                                                                                                                  |                                           |
| 最大相対湿度              | [%]  | 90                                                                                                                                                                      |                                           |
| 保護構造                |      | IP 65, IP 66, IP 67                                                                                                                                                     |                                           |
| 保護等級 (NEMA250規格)    |      | 6P                                                                                                                                                                      |                                           |
| 汚染度                 |      | 2                                                                                                                                                                       |                                           |
| 化学負荷                |      | ISO 16750-5<br>NEMA 250 5.13.1                                                                                                                                          | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA<br>AA |
| 試験 / 認証             |      |                                                                                                                                                                         |                                           |
| EMC                 |      | EN 61000-6-2                                                                                                                                                            |                                           |
|                     |      | EN 61000-6-4                                                                                                                                                            |                                           |



## IO-Linkマスタ Profinetインターフェース付

IO-Link Master SL PN 8P IP67

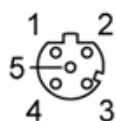
|          |                           |  |
|----------|---------------------------|--|
| 衝撃耐性     | DIN EN 60068-2-27         |  |
| 振動耐性     | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |  |
|          | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |  |
| MTTF [年] | 78                        |  |

|        |                                |  |
|--------|--------------------------------|--|
| 機械的仕様  |                                |  |
| 重量 [g] | 396                            |  |
| 材質     | 外装: PA オレンジ色, ソケット: 真鍮 ニッケルメッキ |  |
| シーリング材 | FKM                            |  |

|     |                     |  |
|-----|---------------------|--|
| 備考  |                     |  |
| 備考  | 詳細については取扱説明書をご覧ください |  |
| 梱包数 | 1 個                 |  |

## 電気接続 - Ethernet

コネクタ式: M12, コーディング: D, シーリング(パッキン): FKM

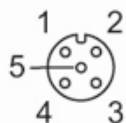


## IN / OUT X21, X22

|   |      |
|---|------|
| 1 | TX + |
| 2 | RX + |
| 3 | TX - |
| 4 | RX - |
| 5 | 未使用  |

## 電気接続 - プロセス接続

コネクタ式: M12, コーディング: A, シーリング(パッキン): FKM



## IO-Link Port Class A X01...X08

|   |               |
|---|---------------|
| 1 | センサ電源 (US) L+ |
| 2 | デジタル入力        |
| 3 | センサ電源 (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link   |
| 5 | 未使用           |

# AL1102



## IO-Linkマスタ Profinetインターフェース付

IO-Link Master SL PN 8P IP67

### 電気接続・電源

コネクタ式: M12, コーディング: A



### X31

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + DC 24 V (US) |
| 2 | 未使用            |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | 未使用            |