

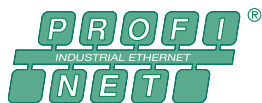
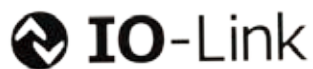
IO-Link Master DR-8-PNIO

製品番号: 99592-0



主な機能と長所

- 各ポートで、2つの専用DI/DOポートと10個のDIポートのデジタル入力が追加可能なPROFINET IO用の8ポートのIO-Link Master
- IO-Link、電源およびデジタルIOの配線はネジ端子を使用
- デバイス、ネットワークとポート状態を示すLED表示
- IP20 DINレール マウント用エンクロージャ
- 広い動作温度範囲 (-40~+70°C)
- パワフルなweb GUIを使った設定や診断は、次を含む
 - デバイス設定を簡単にするIO-Link デバイスメーカーのIODD ファイルを使ったデバイス管理
 - 自動的なデータ保管 (アップロード/ダウンロード)
 - 手動によるデータ保管 (アップロード/ダウンロード)
 - デバイス検証
 - データ検証
- IO-Link V1.0とV1.1に対応
- IO-Link COM1、COM2 および COM3をサポート (ポー・レート 230k)
- タグやフィアルへのリード・ライトが可能
- 難しいプログラミングなしでPLCから IO-Link ISDU ブロックにアクセス
- PROFINET 認証



製品説明

ControlのIO-Link Master DR-8-PNIOは、フィールドレベルのセンサネットワークと産業用プロトコルとしてよく知られているPROFINET IOとの間を橋渡しして、変更や拡張を容易にするゲートウェイを提供することで、PROFINET IOとIO-Link規格の利点を結びつけます。

IO-Link Masterは、標準DINレールに簡単に取り付けられ、2つの高速イーサネットポート、8つのIO-Linkポート、2つのDI/DOポートおよび2

つのDIポートを持っています。この製品は、工業用の部品を使用し2系統の電源入力を持つことにより、重要なアプリケーションにおいて安定した高い信頼性を確保するように設計されています。IO-Link Masterは、簡単にシステムネットワークに組み込まれ、既存のイーサネット環境と新しい産業用イーサネット環境の両方に互換性があります。

IO-LINK MASTER 仕様

ハード

ネットワーク インタフェース
10/100 BASE-TX
エンクロージャ
ポリアミド
インストールと接地
DIN レールマウント
ネットワーク プロトコル
EtherNet/IP、Modbus/TCP (スレーブ)
コネクタ
DI/DO、Ethernet、IO-Link、電源
LED 表示
Power、Module Status、Network Status、IO-Link、
DI および Ethernet Port status
サイズ
105 × 114 × 45 mm
重さ
0.26 kg
梱包サイズ
260 × 68 × 190 mm
梱包重量
0.48 kg

イーサネット インタフェース

コネクタ タイプ
RJ45
ポート数
2
イーサネット
10/100BASE-TX
規格
IEEE802.3 10BASE
IEEE802.3u 100BASE-TX
ケーブルタイプ
UTP
IPv4 アドレスシグ
可能

IO-Link インタフェース

コネクタ タイプ
ネジ端子
ポート数
8
1 ポート当たりの設定ポート
IO-Link × 1
DI (SIO モード) × 1
DO (SIO モード) × 1
DI (専用) × 1
転送レート
4.8k (COM1)
38.4k (COM2)
230.4k (COM3)
ポーレート認識
自動
最大ケーブル長
20 m

デジタル入 / 出力

コネクタ タイプ
ネジ端子
ポート数
2
1 ポート当たりの設定ポート
DI/DO (構成可能) × 1
DI (専用) × 1
最大ケーブル長
30 m

デジタル入力

コネクタ タイプ
ネジ端子
ポート数
2
最大ケーブル長
30 m

デジタル出力

アクチュエータ (センサ) 最大負荷電流
200 mA
最大ランブ負荷
4 W
過負荷・短絡保護
あり
スイッチング 出力
PNP、NPN

電氣的仕様

電源入力
直流入力電圧範囲
18 ~ 30 VDC
最大負荷電流
2 A @ 24 VDC
負荷電流 (デバイスなし)
100 mA
消費電力
2.4 W
センサ供給コネクタ 1 ~ 4 (最大)
200 mA / コネクタ
IO-Link コネクタ短絡保護
300 mA
電源コネクタ
入力 × 2

環境仕様

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 動作温度 | 0 ~ +70°C |
| 保管温度 | -40 ~ +70°C |
| 動作湿度 (結露なきこと) | 10 ~ 95% |
| 保管湿度 (結露なきこと) | 10 ~ 95% |
| 衝撃 / 振動 | EN60068-2-6 EN60068-2-27 |

輸出情報

| | |
|-------------|--------------|
| ECCN | 5A992 |
| スケジュール B 番号 | 8471.62.0050 |

IO-LINKとは何か

IO-Link は、センサやアクチュエータとの通信に使用されるポイント・ツー・ポイントのシリアル通信プロトコルです。ますます使われるようになったこのプロトコルが、プロセス、サービスとイベントの 3 タイプのデータ交換が可能な国際 PLC 規格 IEC 61131 をさらに広めています。Comtrol を含め、大手のセンサメーカーや産業機器のメーカーは IO-Link の国際的なコンソーシアムに参加して、一般の I/O よりも多くの利点を持つ IO-Link 通信プロトコルを奨励しています。

なぜIO-LINKなのか

IO-Link は、シンプルですが産業界で広く支持されている強力なプロトコルです。たくさんの理由があって IO-Link が使われています。デジタルまたはアナログセンサを使用するあらゆる場所で、IO-Link センサがエンドユーザに詳細な情報、自由な設定変更および制御を提供します。オートメーションシステムのインストールから運用、さらにメンテナンスまで、IO-Link は従来のソリューションよりも明らかに優れています。



IO-LINK MASTER

製品番号: 99592-0

IOLM DR-8-PNIO