



アナログからデジタル に信号変換

スマート信号監視機能付きIO-Linkアナログコンバータ

- 2点のアナログセンサを高い信頼性で監視
- 入力信号をスマートに加算/減算処理
- 測定値を物理単位にスケールリング
- IO-Link通信、アナログ出力1点およびスイッチング出力2点に変換
- 機械に直接設置可能でアナログ通信ケーブルを削減



IP67



IO-Link

ifm – close to you!

説明

製品コード

IO-Linkアナログコンバータ 入力2点・出力4点

DP1204

アナログセンサをIO-Linkシステムに簡単統合

製造業全般で使われるアナログセンサは、重要なプロセス値を提供しますが、デジタルインフラと直接統合できないことが多くあります。ifmのアナログ信号監視用コンバータDP1204は、この課題を効率的に解決します。アナログセンサ2点(4...20 mA / 0...10 V)を、IO-Linkシステムと簡単に統合できます。

アプリケーションを柔軟に調整

DP1204の多彩な動作モード：測定値にスイッチングポイントを個別に割り当て、加算・減算処理することができます。この計算値を監視し、4~20mAのアナログ信号で出力できます。

4~20mAのアナログ入力信号は、50~2000mmなどの物理単位に線形スケールリングすることも可能です。データをIO-Linkで処理し、アナログ1点とデジタル2点の信号で出力できます。また、入力された1点のアナログ信号でそのままアナログ出力することも可能です。

アプリケーション

代表的なアプリケーションとして、差圧測定によるフィルタ性能やポンプ効率などの監視、加圧容器内のレベル監視、距離センサ2点を使った移動物間の間隔測定などがあります。

迅速な設置で時間とコストを節約

DP1204は、制御盤不要で直接機械に取り付けられます。保護構造IP67のコンパクトなデザインで省配線化でき、場所を取らず設置の時間とコストを節約します。

技術データ

使用電源電圧範囲	[V]	18~30
入力		2 x アナログ (4~20 mA または 0~10 V)
出力		1 x IO-Link 1 x アナログ(4~20 mA) 2 x デジタル(PNP、最大 10 mA)
保護構造		IP67

BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



DN0220増幅器
AC・DCの高電流を高い信頼性で
スイッチング



PA圧カトランスミッタ
高い繰り返し精度と
低い線形誤差



OGD距離センサ
タイムオフフライト式で
ミリ単位の測定精度



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/DP1204