

Smart Automation and Monitoring System

PROFINET対応耐高圧洗浄 IO-LINKゲートウェイ

SAMS (Smart Automation and Monitoring System) は、Balluffの包括的な自動化のコンセプトです。SAMSは、対応するデバイスに豊富な機能と追加情報が搭載される一方、操作や設定、診断の概念が統一され、標準化されていることが特徴です。

ウォッシュダウンアプリケーション用に新しくデザインされたハウジングにより、このIO-Linkゲートウェイは、定期的な高圧洗浄が要求される製造現場で使用できます。つまり、このIO-Linkゲートウェイは、このような過酷な環境でも、カバー不要で動作します。

パワーアップしたウェブサーバー機能により、稼働時間や消費電流・電力など、ステータス情報を簡単かつ継続的に監視できます。さらに、ユーザー管理や出力テストなど、立ち上げや運用に便利な機能が追加されています。

この新しいIO-Linkゲートウェイは、M12 Lコードの電源コネクタを採用しています。このコネクタは、合計で最大16Aの電流容量に対応します。よって、接続されたセンサやアクチュエータの駆動に十分な電力供給が可能です。

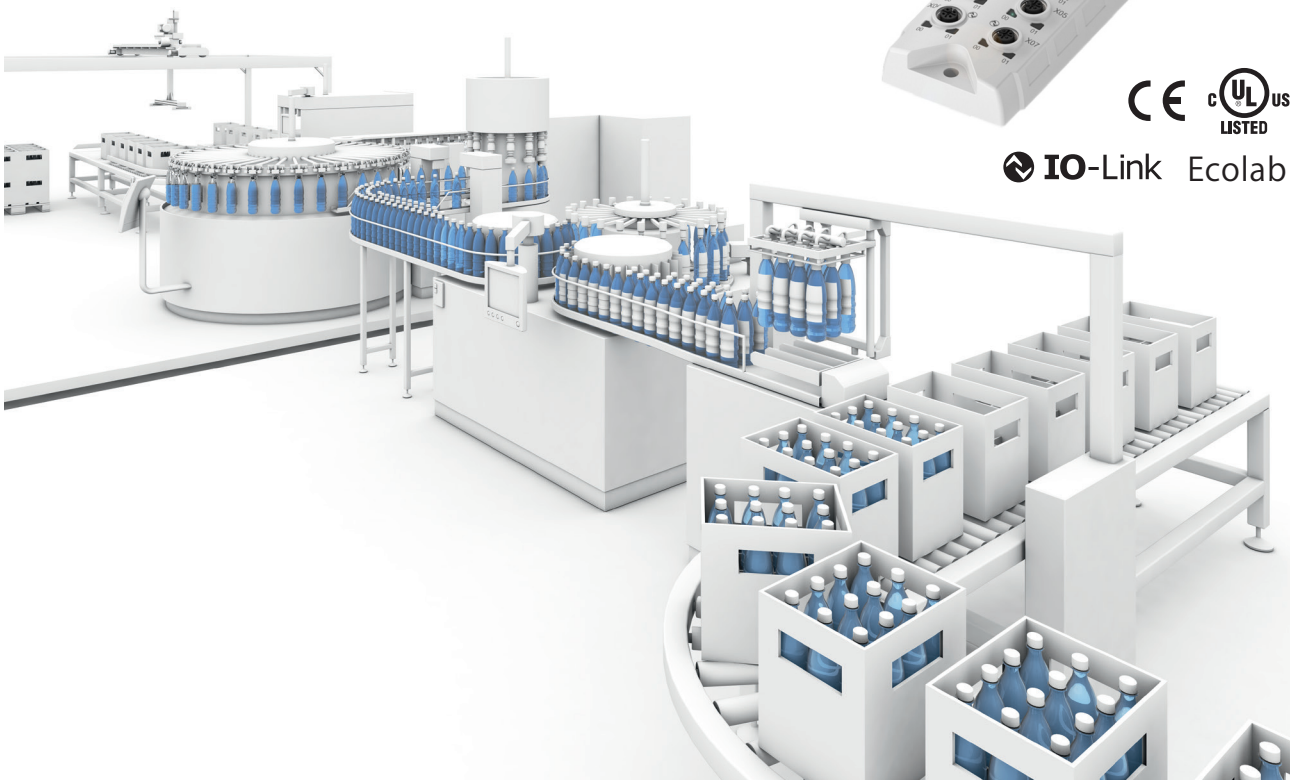
また、この製品はREST APIのプログラムインタフェースに対応しています。これにより、接続されているIO-Linkデバイスやゲートウェイ自身の情報を、様々な方法でITレベルへ伝送することができます。

特徴

- 高圧洗浄の耐性に優れたIP69Kのプラスチックハウジング
- ECOLAB認証
- 最大16Aの電流容量に対応するM12 Lコードの電源コネクタ
- 最大4A / ポートの電流出力 (ピン2)
- 拡張ウェブサーバー機能
- REST API対応
- IO-Linkによる診断情報と大きな高輝度LEDで容易なトラブルシューティング
- IO-Linkポート クラスBタイプも用意 (2021年 Q4リリース予定)



 IO-Link Ecolab



IO-LINKゲートウェイ



	BNI00EK	BNI00F8
ネットワークインタフェース	PROFINET	
電源電圧	18 ~ 30.2 V DC	
コネクタ (COM 1)	M12 メス、4ピン、Dコード	
コネクタ (COM 2)	M12 メス、4ピン、Dコード	
コネクタ (電源 IN)	M12 オス、4ピン、Lコード	
コネクタ (電源 OUT)	M12 メス、4ピン、Lコード	
コネクタ (I/Oポート、IO-Linkマスタポート)	8 × M12 メス、5ピン、Aコード	
デジタル入力	16 × PNP, Type 3	12 × PNP, Type 3
デジタル出力	16 × PNP	8 × PNP
入 / 出力設定	あり	
最大出力電流 / ポート	4 A	
合計電流 センサ / アクチュエータ	16 A / 16 A	
ハウジング材質	PPS	
寸法	68 × 36.8 × 226 mm	
周囲温度範囲	-25 ~ 70 °C	
保護構造	IP68, IP69K	
インタフェース	8 × IO-Link	
IO-Linkバージョン	1.1	
IO-Linkポートクラス	クラス A	4 × クラスA, 4 × クラスB

アクセサリ



	BES05Y7	BES05WY	BOS0285	BOS0286
概要	誘導型近接センサ M12 × 1	誘導型近接センサ M18 × 1	拡散反射型光電センサ、三角測距	回帰反射型光電センサ

ケーブル・コネクタ



	BCC0JT6	BCC0JUT	BCC0LL5
コネクタ 1	M12 メス、ストレート、5ピン、Aコード	M12 オス、ストレート、4ピン、Dコード	M12 メス、ストレート、5ピン、Lコード
コネクタ 2	M12 オス、ストレート、5ピン、Aコード	M12 オス、ストレート、4ピン、Dコード	M12 オス、ストレート、5ピン、Lコード
ケーブル	TPE-V 灰、5m	PUR 緑、シールド、5m、ドラッグチェーン対応	PUR 灰、5m、ドラッグチェーン対応