

Smart Automation and Monitoring System

## 衛生要件と高圧洗浄に対応する IO-LINK対応I/Oハブ / アナログハブ

SAMS(Smart Automation and Monitoring System)は、バルーフの包括的な自動化のコンセプトです。この一様で標準化された操作・設定のコンセプトにより、装置の立上げや長くなりがちなトレーニング、デバイスの予期しない障害による復旧までの時間を大幅に短縮できます。

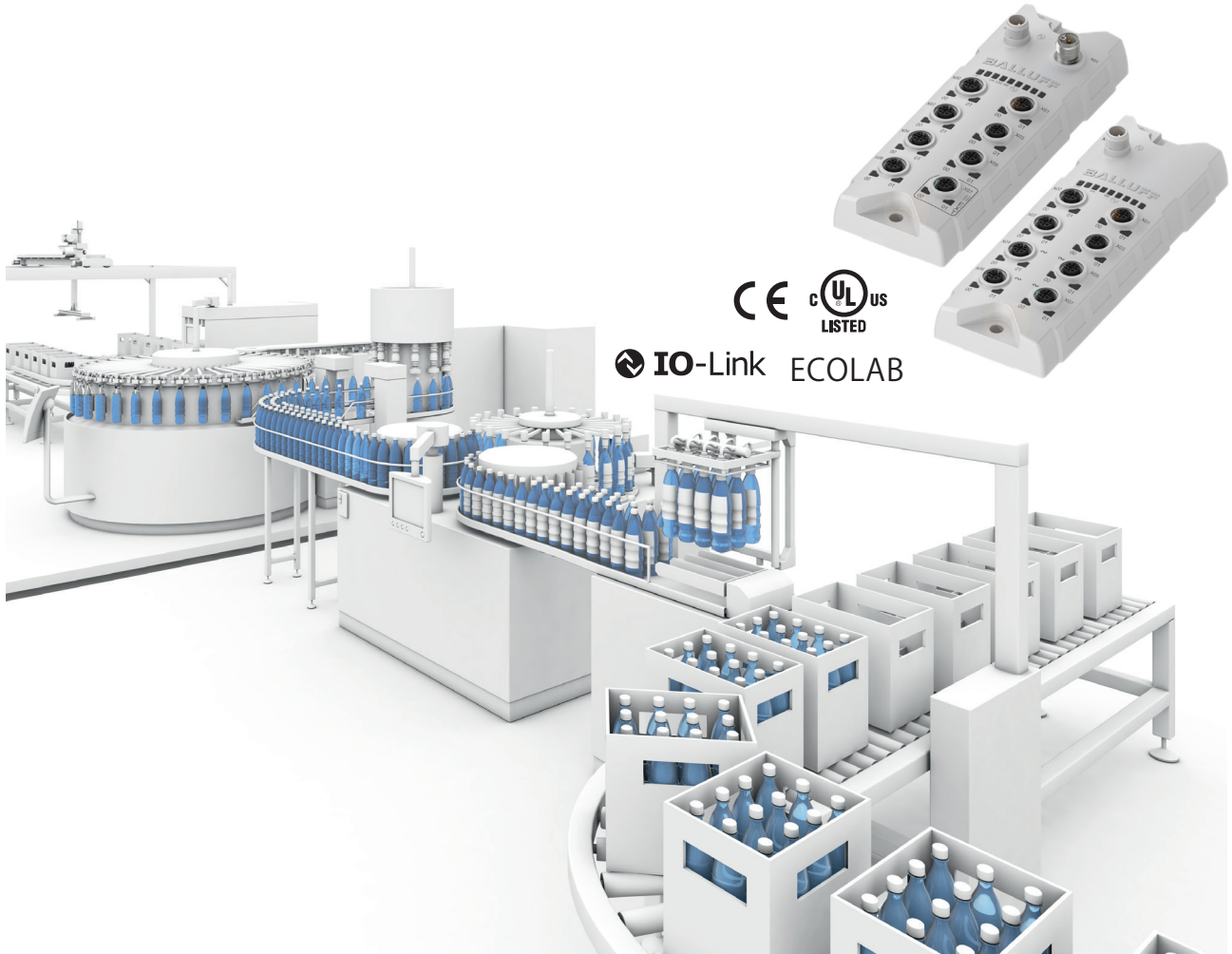
さらに、通常のプロセスデータやパラメータデータに加え、このインテリジェントなデバイスは、価値ある診断情報も提供します。これにより装置や機器の状態監視から、予兆保全や新しいビジネスモデルの確立など、新たな可能性を開くことができます。

今回、IO-Link対応ハブのシリーズにI/Oハブとアナログ入力ハブが新しく加わりました。お客様のニーズや要件に合わせてお選びください。アプリケーションに応じて、最大16点の入/出力信号(外部電源コネクタで高負荷デバイスにも対応)と最大8点のアナログ信号を管理できます。さらにこれらのデバイスは、稼働時間や振動状態など価値ある診断情報を提供します。

新しくデザインされたIP69K対応のハウジングにより、繰返しの高圧洗浄が行われるアプリケーションに最適です。このような過酷な環境下でも制御の管理が可能です。

特徴

- 耐高圧洗浄のIP69Kプラスチックハウジング
- ECOLAB認証取得
- IO-LinkとステータスLEDによる便利な診断情報
- 全チャンネルで個別の診断情報提供
- 全チャンネルで個別に入/出力の信号設定(I/Oハブ)
- 全チャンネルで個別に電流/電圧の信号設定可能(アナログハブ)
- 拡張ポート搭載(I/Oハブ)
- M12 Lコードの外部電源入力タイプを用意(I/Oハブ)



IO-LINK対応I/Oハブ  
IO-LINK対応アナログハブ



	BNI00F6	BNI00F7	BNI00F9	BNI00FA
インターフェース	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
電源電圧	18 ~ 30.2 V DC	18 ~ 30.2 V DC	18 ~ 30.2 V DC	18 ~ 30.2 V DC
コネクタ (COM 1)	M12 オス、4ピン、Aコード	M12 オス、4ピン、Aコード	M12 オス、4ピン、Aコード	M12 オス、4ピン、Aコード
コネクタ(外部電源)		M12 オス、5ピン、Lコード		
コネクタ(ポート)	8 × M12 メス、5ピン、Aコード	8 × M12 メス、5ピン、Aコード	8 × M12 メス、5ピン、Aコード	8 × M12 メス、5ピン、Aコード
デジタル入力	16 × PNP/NPN、Type 3/1	16 × PNP/NPN、Type 3/1	16 × PNP/NPN、Type 3/1	
デジタル出力	16 × PNP	16 × PNP	8 × PNP	
デジタル入/出力設定	あり	あり	あり	
アナログ入力設定			4 × 電圧/電流	8 × 電圧/電流
チャンネル診断機能	あり	あり	あり	あり
拡張ポート	あり	あり		
ハウジング材質	プラスチック	プラスチック	プラスチック	プラスチック
寸法	68 × 36.8 × 183.5 mm	68 × 36.8 × 183.5 mm	68 × 36.8 × 183.5 mm	68 × 36.8 × 183.5 mm
周囲温度範囲	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C
保護構造	IP68/IP69K	IP68/IP69K	IP68/IP69K	IP68/IP69K
伝送レート	COM3 (230.4 kBaud)	COM3 (230.4 kBaud)	COM3 (230.4 kBaud)	COM3 (230.4 kBaud)
状態監視機能	振動検知、内部温度監視、電圧/電流監視			
追加機能	稼働時間カウンタ、所在確認用Ping			

追加製品



	BNI00EK	BNI00F8	BIC0084	BIC0085
概要	PROFINET対応IO-Linkゲートウェイ、8 x IO-Link、クラスA	PROFINET対応IO-Linkゲートウェイ、8 x IO-Link、クラスA x 4、クラスB x 4	IO-Link対応インダクティブカプラ、ベース、M30、耐高圧洗浄	IO-Link対応インダクティブカプラ、リモート、M30、耐高圧洗浄

接続機器



	BCC0JT6	BCC0LL5	BCC0LWT	BCC0LWW
コネクタ 1	M12 メス、ストレート、5ピン、Aコード	M12 メス、ストレート、5ピン、Lコード	M12 メス、ストレート、5ピン、Aコード、シールド付き	M12 メス、ストレート、5ピン、Aコード、シールド付き
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、5ピン、Lコード	M12 オス、ストレート、5ピン、Aコード、シールド付き	M12 オス、ストレート、5ピン、Aコード、シールド付き
ケーブル	TPE-V 灰、5 m	PUR 灰、5 m、ドラッグチェーン対応	PVC シールド 灰、0.3 m、ドラッグチェーン対応	PVC シールド 灰、2 m、ドラッグチェーン対応