



# パフォーマンスを 最大化しリスクを低減

機能安全対応 非相互作用型IO-Link出力モジュール

- 独立した回路でデジタル出力16点を接続
- 各ポート最大4A、トータル16Aの高負荷出力
- 各ポート2点のデジタル出力制御が可能
- PL d(カテゴリ3)まで相互作用なし



IP67

IP69



ifm – close to you!

### 安全な分散スイッチング動作

ifmの新しいIO-Linkデジタル出力モジュールは、分散制御を行う安全関連アプリケーションに信頼性の高いソリューションを提供します。電氣的に絶縁された出力チャンネルは、相互干渉無しで高負荷出力が可能です。

### 2系統の独立した回路を内蔵

各モジュールは、電氣的にした2系統の回路で16点のデジタル出力に接続できます。目的に合わせて、それぞれのアクチュエータの動作を2つの独立した回路で制御できます。スイッチング動作は、各ポート最大4A、モジュール全体で最大16Aの高負荷出力が可能です。

### 安全な切断を実現

カテゴリ 3/PL d の安全要件においても、各出力回路が相互に影響を及ぼさない独立構造を実現しています。特別な設計により、供給電圧が遮断されているにもかかわらず、出力側に電圧が印加されてしまうという理論上の誤動作を排除しています。

### 幅広いアプリケーションに対応

本モジュールは、高負荷スイッチングや機能安全を要求される工場自動化・自動車産業・製薬・化学産業・食品産業などに幅広く対応します。

また、ハイジエニック用途やウェットエリアで使用できる保護構造 IP69タイプもあります。

コスト効果の高いIO-Linkモジュールにより、設備稼働率と信頼性を維持しながら欧州機械指令の要求にも適合できます。

タイプ	製品コード
IO-Link モジュール IP67	AL2637
IO-Link モジュール IP69	AL2537

技術データ	
ポート	2 x 4 (デジタル出力2系統)
最大負荷電流	2 (各4ポート)
両系統の各ポート 合計負荷電流 [A]	4
出力開閉電流 モジュール合計負荷電流 [A]	16
安全カテゴリ	PL d (カテゴリ3)

## BEST FRIENDS

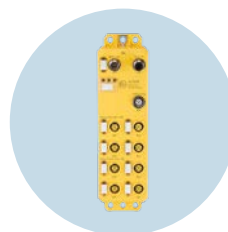
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・11.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**セーフティリレー**  
セーフティスイッチとセンサを  
接続



**スイッチング電源**  
電子ヒューズ設定により  
安全性を向上



**PROFIsafe IO-Linkモジュール**  
スイッチ・センサの  
セーフティ入出力



詳細情報はこちら：  
[ifm.com/fs/AL2637](https://ifm.com/fs/AL2637)