

14.01.2021

プレスメッセージ

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
ドイツ  
<http://www.pilz.com>

## モジュラ式安全リレー-myPNOZは世界初バッチサイズ1安全リレー - オートメーションの“My Safety”

オストフィルダン, 14.01.2021 - 直感的なオンラインツール

**myPNOZ Creator**で、ユーザは独自の**myPNOZ**を注文し、組み立て済み、セットアップおよびテスト済みの状態でお客様に納品されます。したがって、すぐに設置できる、完全にカスタマイズされたシステムです。安全機能の論理接続は、選択されたモジュールと接続のシーケンスによって、**myPNOZ**で定義されるため、**myPNOZ Creator**の使用にプログラミングの知識は一切不要です。オートメーション企業ピルツは、この新しいモジュラ式安全リレー**myPNOZ**のために、選択から注文まで、世界共通のデジタルコンセプトを開発しました。**myPNOZ**は、バッチサイズ1のお客様の要件にしたがって作成されるピルツの安全ソリューションです。

安全リレー**myPNOZ**は、非常停止、安全扉、ライトカーテン、両手操作IIIA/C、イネーブルスイッチをはじめとする多数の安全機能を監視します。ヘッドモジュールに最大8台の増設モジュールを自由に組み合わせて構成できます。

対応するオンラインツール**myPNOZ Creator**で、幅広いオプションからニーズに合わせて安全ソリューションを構築可能です。ユーザはロジック表示とハードウェア表示を切り替えて表示できます。視覚化やさまざまな資料のオプションもシミュレーションで利用できます。

### 論理的な安全工学

安全要件に応じて、ユーザは非常停止や安全扉などの安全機能をAND/OR論理接続を使用して相互に接続します。オンラインツール**myPNOZ Creator**は、安全機能シーケンスでロジックエラーがある場合、記号で表示します。ユーザは、任意に安全機能を追加し、スイッチオンディレーやスイッチオフディレーなどの詳細を定義できます。また、オンラインツール**myPNOZ Creator**のシミュレーション機能で、回路や安全設計がお客様の要件を満たしているか即座に確認できます。そのため、エラーが減り、試運転をスムーズに終わらせることができます。

安全機能を簡単に作成、安全にシミュレーション、時短で注文  
myPNOZ Creatorでは、お客様の設備のニーズに応じて、安全機能の数、型式、接続を定義できます。Creatorはこれらの詳細データを使用し、自動的に必要なモジュールとそれらを挿入するシーケンスを計算します。プラグインシーケンスは安全機能の接続ロジックによって決まります。この内部の組み合わせロジックが備わっているため、この工程でプログラミングの知識は一切不要です。計算の結果表示された製品は、直接オンラインツールから注文でき、ユーザは以前に定義したmyPNOZのコンフィグレーションをマウスをクリックするだけで注文することが可能です。安全リレーは組み立て済みで、すぐに設置できる状態でお届けします。それぞれのmyPNOZには一意の型式コードが与えられるため、必要に応じて、同じシステムコンフィグレーションのmyPNOZを再注文することが可能です。

#### 柔軟性の高い総合的なモジュラ設計

安全リレーmyPNOZは、非常停止、安全扉、ライトカーテン、両手操作IIIA/C、イネーブルスイッチをはじめとする多数の安全機能を監視します。ヘッドモジュールに最大8台の増設モジュールを自由に組み合わせて構成できます。モジュラ設計のmyPNOZは、合計12種類の増設モジュールを提供します。それぞれ4種類の出力モジュール、入力モジュール、入出力モジュールからお選びいただけます。各入力モジュールは2つの安全機能を監視できるため、ハードウェアのコストを削減できるだけでなく、配線も少なくすみません。以前のように複数のリレーを接続する必要なく、複数の安全センサを監視できます。myPNOZでは複数の安全ゾーンを形成でき、別々に稼働するプラントセクションを独立して監視します。そのため、機械部品を互いから独立してシャットダウンできるので、設備の可用性を向上できます。

17.5mmの薄型ヘッドモジュールには高度な安全機能が搭載されています。その他の安全ゾーンにかかわらず、この安全機能はすべての出力で機能します。出力モジュールは瞬時切り替え、またはタイムディレイ付きの切り替えに対応し、リレー出力または半導体出力を装備しています。myPNOZは安全機能をAND /OR接続でき、アプリケーションのカスタマイズが可能です。

### 素早く簡単に接続

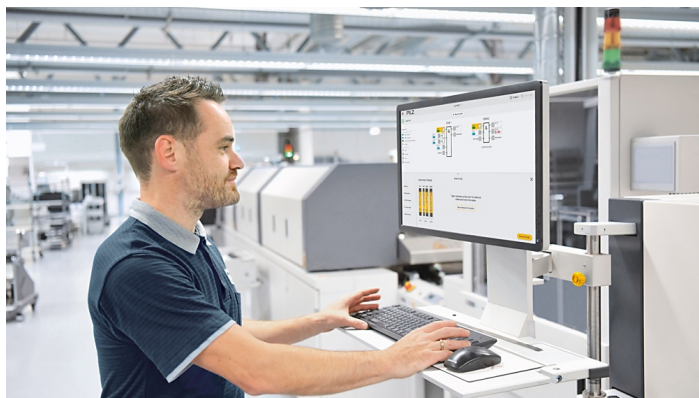
myPNOZのモジュールは、BUSコネクタを使用して簡単に接続できます。さらに、システム全体にヘッドモジュールから電源が供給されます。したがって、ヘッドモジュールのみ電源に接続する必要があり、配線が少なくなります。そのため、設備の試運転が短縮され、メンテナンスコストを視野に入れて最適化することも可能です。モジュールを1台のみ交換する必要がある場合、個々のモジュールはシステム全体を解体することなく、すぐに交換できます。

myPNOZには、LEDによる各モジュールおよび各安全入力の拡張診断機能が搭載されています。診断機能により、トラブルシューティングをスムーズに終わらせることができ、ダウンタイムが減ります。

幅広いモジュールと簡単な操作のため、ユーザは常に最適なソリューションを作成できます。ライフサイクル全体を通して、後から変更が必要な場合も、ユーザは最大の柔軟性が得られます。

### 幅広いアプリケーション

myPNOZは機械工学の効率的な安全ソリューションです。また、この安全リレーはさまざまな産業で使用できます。myPNOZは、（2個から最大16個までの安全入力機能を監視する必要のある）あまり複雑でない安全アプリケーションでの使用にメリットがあり、エンジニアリングソフトウェアは使用しません。



キャプション: この直感的なオンラインツールmyPNOZ Creatorで、ユーザは独自の安全リレー-myPNOZを作成できます。(写真: Pilz GmbH & Co. KG/ @iStock.com/industryview)

テキストと画像は[www.pilz.com](http://www.pilz.com)で検索、ダウンロードできます。プレスセンターで関連するインターネットのページを直接開くには、以下のWebコードをホームページの検索画面に入力してください。: **226903**

## ピルツグループ

ピルツグループはオートメーション技術向けの製品、システム、サービスのグローバルサプライヤーです。同族企業ピルツは、シュツットガルト近郊のオフティルゲン（ドイツ）に本拠地を置き、約2500名の従業員を雇用しています。世界各地に42の現地法人並びに支社を擁し、人、機械、環境の安全を実現するソリューションを提供しています。技術をリードするピルツは、産業用通信、診断および視覚化装置も含めて、センサ、コントローラ、ドライブ技術で構成されるトータルオートメーションソリューションを提供します。コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングの国際的なサービスも展開しています。機械工学、プラントエンジニアリングの他、ピルツのソリューションは、風力発電、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの産業分野で採用されています。

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## ピルツのソーシャルネットワーク

ピルツのソーシャルメディアチャンネルでは、ピルツと社員の参考情報の他、オートメーション技術開発に関する最新情報をお知らせします。



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## 記者向け連絡先

**Martin Kurth**

企業およびテクニカルプレス

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

**Sabine Skaletz-Karrer**

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)