

## 安全繼電器 **myPNOZ** - 五個新模組擴展功能範圍 - 廣泛多種類型可實現量身打造的安全性

奧斯菲爾, 29.04.2025 - 模組化安全繼電器 **myPNOZ** 提供擴展的功能範圍：可在線上工具 **myPNOZ Creator** 中提供五個新模組 - 四個附加輸入模組和一個輸出模組。舉例來說，所有輸入模組和所有輸入／輸出模組皆具有訊號輸出，將輸入功能的狀態轉送到更高層級控制器。因此，**myPNOZ** 可為更多應用情境提供量身打造的安全性。

新訊號輸出可傳輸輸入功能的狀態 - 如安全門打開。該狀態可用於將整個機器的輸入功能以及其他功能視覺化。這些先進診斷可實現更快速的故障排除，從而縮減機器停工時間。

### 新重點：監控進入點

用於 **myPNOZ** 的其他新應用情境現在包含各種進入點，如機械設備上的安全門或電敏保護設備 (ESPE)。安全繼電器為此目的提供兩個新模組：輸入模組 **PNOZ yi7** 鎖定和 **yi8**。**yi7** 現在也監控和控制標準安全門系統上的安全防護鎖定或聯鎖防護鎖定。這可確保只要安全門打開，機器即可靠停止。當與 **Pilz** 的安全鎖定裝置 **PSENmlock** 和 **PSENslock** 結合時，結果是完整的安全門監控系統，其中包含防護鎖定。新 **yi8** 模組控制和監控防護裝置上的安全感測器（如 **Pilz** 的安全開關 **PSENmag**），以及單通道 **ESPE** 感測器。那包含安全光柵，如 **Pilz** 的 **PSENopt**。採用多功能 **yi8**，使用者只需一個輸入模組即可在其生產中實現更靈活的安全自動化。

### 模組更少，但應用範圍更廣泛

對於想要僅使用一個安全繼電器有效實行具備大量安全輸入的較大型應用者，**myPNOZ** 現在提供附加的新輸入模組。輸入模組 **yi5** 具有 4 個安全雙通道輸入，因此使用者現在僅需要較少模組即可實現相同數量的安全功能。經濟層面：這可節省控制機櫃中的成本和空間 - 如此一來，現在可能在每個 **myPNOZ** 系統上實現高達 30 個安全雙通道輸入功能的應用。

### 用於替代安全的 **Group OR**

若需要將安全輸入功能作為彼此的替代選項使用，則新輸入模組 **PNOZ yi6** 可符合此要求。這可實現「**Group OR**」安全功能，並且其中多項安全功能必須有效作為彼此替代的應用。因此，僅使用一個模組即可實行各種安全應用情境。在例如沖壓機械應用中，當不同輸入功能必須在替代操作模式下處置時：當沖壓機械在「自動化模式」下時，安全防護將由安全門和光柵提供。使用「**OR Press**」安全功能，使用者也可選擇透過雙手按鈕切換至手動模式。

### 靈活控制輸出

新輸出模組 PNOZ yo5 的另一項新功能是結合時間延遲與直接切換輸出。其具有 4 個輸出，其中 2 個可與另 2 個直接切換輸出結合為通電延遲或斷電延遲輸出。此選項可節省模組及控制機櫃中的空間。新輸出模組可滿足需求，並以較低成本提高功能性。

### myPNOZ：系統

模組化安全繼電器 myPNOZ 提供從選擇直到訂購的完整數位化通用概念：採用直覺化線上工具 myPNOZ Creator，使用者可以組裝「自己的」myPNOZ。在交貨時已預先組裝、設置並經過測試，是可直接安裝的完整客製化系統。新模組和現有模組皆透過主要模組供電，並使用 BUS 接頭連接。

- 您可以在此瞭解關於模組化安全繼電器 myPNOZ 的更多資訊



說明: Pilz 模組化安全繼電器 myPNOZ 的線上工具 myPNOZ Creator 現已提供五個新模組：四個附加輸入模組和一個輸出模組。擴展的功能範圍可為使用者提供更大靈活性。(照片：© Pilz GmbH & Co. KG)

您可在此找到可供下載的文本和圖片：

<https://www.pilz.com/tw-INT/company/press/messages/articles/245599>

### Pilz - 安全精神

Pilz 是自動化技術產品、系統及服務的全球供應商。身為安全自動化的先驅，Pilz 可為人類、機器及環境創建安全。成立於 1948 年，如今總部位於奧斯菲爾的該家族企業，在全球 42 家子公司與分公司擁有 2500 名員工。

該技術領導者可提供針對機器安全與工業資安的完整自動化解決方案。其中包含感測器、控制與驅動技術，以及用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。國際服務範圍具備諮詢、工程設計及訓練，使得產品組合完整。Pilz 解決方案用於機械工程以及許多產業，例如內部物流、包裝、鐵路技術或機器人領域等。

## **Pilz皮爾磁社群網路**

我們的社群媒體提供Pilz皮爾磁公司及人員的相關背景資訊，同時帶來最新的自動化技術資訊。



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



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



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

## **聯絡記者**

**Martin Kurth**

公司及技術新聞

+49 711 3409 - 0

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

**Sabine Skaletz-Karrer**

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

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