

14.01.2021

新聞媒體訊息

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

模組化安全繼電器 **myPNOZ** 是全球首款客製化生產的安全繼電器 – 自動化領域的「My Safety」

奧斯菲爾, 14.01.2021 - 透過這套線上工具 **myPNOZ Creator**, 使用者可組裝「自己的」**myPNOZ**: 在交貨時即已預先組裝、設置及測試完成, 屬於一套完全客製化系統, 可以立即安裝。無須任何編程知識就能使用 **myPNOZ Creator**, 因為透過選取的模組並依插入順序在**myPNOZ** 上定義了安全功能的邏輯連結, 。**Pilz** 已開發出一套, 從選擇到訂購過程中適用其全新模組化安全繼電器 **myPNOZ** 的數位、通用概念: 透過 **myPNOZ**, **Pilz** 可提供依客戶特定要求而建構的安全解決方案。

安全繼電器 **myPNOZ** 會監控安全功能, 如 E-STOP、安全門、光柵、雙手控制裝置 IIIA/C 和啟用開關。這包含具備多達八個擴充模組, 並可自由組合的主模組。

在線上工具 **myPNOZ Creator** 中, 您可從選項中組裝, 以自身需求為出發的安全解決方案。使用者可切換邏輯檢視和硬體檢視。亦可透過模擬獲得視覺化與大量文件資料。

邏輯、安全工程設計!

視本身的安全需求而定, 例如使用邏輯 AND/OR 連接 E-STOP或安全門。線上工具 **myPNOZ Creator** 使用符號顯示安全功能序列中的任何邏輯錯誤。使用者可隨時新增安全功能, 亦可定義細節, 例如延遲啟動和延遲斷電。使用者可利用線上工具的模擬功能, 立即檢查電路或安全設計是否符合本身在 **myPNOZ Creator** 中的需求。以減少錯誤並加快試運轉的速度。

安全: 簡單地創建、安全地模擬和訂購即可

在 **myPNOZ Creator** 中, 可根據客戶對工廠設備的需求, 定義安全功能間的數量、類型與邏輯連接。**Creator** 利用這些細節, 自動計算所需模組和插入的順序。插件順序由安全功能的連接邏輯產生。由於此內部組合邏輯, 處理程序不需要任何編程知識。產生的產品可直接透過線上工具訂購, 只需點擊滑鼠, 就能訂購已設定好的 **myPNOZ** 配置。安全繼電器在交貨時, 即已預先組裝並可隨時安裝。每部 **myPNOZ** 皆附有唯一類型代碼, 可在需要時隨時重新訂購相同的系統配置。

實現更高彈性的全方位模組化

安全繼電器 myPNOZ，會監控安全功能如 E-STOP、安全門、光柵、雙手控制裝置 IIIA/C 和啟用開關。這包含具備多達八個擴充模組，並可自由組合的主模組。模組化 myPNOZ 提供最多 12 個不同擴充模組：四個輸出模組、四個輸入模組與四個輸入／輸出模組。每個輸入模組可監控兩個安全功能，不僅能減少硬體成本，還能降低接線數量。可監控多個安全感測器，卻無須連接多個繼電器，跟以往不同。透過 myPNOZ 也可形成多個安全區域，並獨立監控另外運作的設備區。這有助於提升設備的可用性，因為機器零件可相互獨立關閉。

細長型 17.5mm 主模組已具備更高階的安全功能。這適用於所有輸出，不論其他潛在的安全區域如何。輸出模組可立即切換或有時間延遲，且可搭配繼電器或電晶體輸出使用。myPNOZ 能讓安全功能進行 AND / OR 連結，從而實現客製化應用。

快速、簡便的組裝

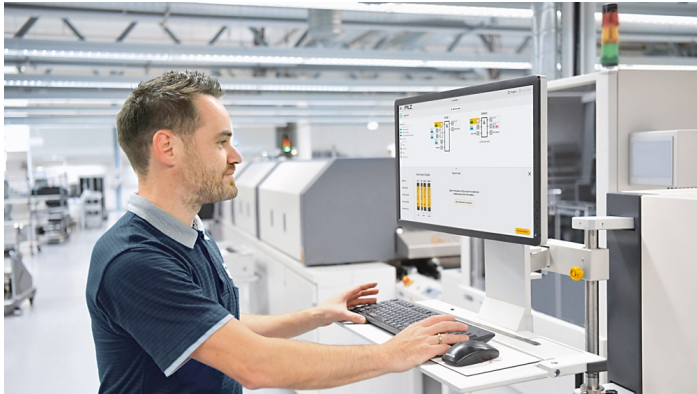
myPNOZ 上的模組，皆可輕易使用 BUS 接頭連接。加上整體系統經由主模組供給電源。因此只有主模組需要連接電源，從而減少接線數量。如此一來可更快速的完成試運轉，亦可透過檢視維護成本實現最佳化：若只有一個模組需要更換，則可在不拆卸整個系統的情形下，就可以立即更換個別模組。

myPNOZ 的每個模組與每個安全輸入也配備 LED 作為擴充的診斷功能。這能加速故障排除並減少停機時間。

大量模組及其容易掌控的特性，讓使用者可隨時組裝最適合的解決方案。即使在需求後續更改的情況下，仍可確保使用者在整體生命週期中獲得最大彈性。

廣泛的應用

myPNOZ 是機械工程的一種高效、安全的解決方案。此外，安全繼電器可用於各種產業。要監控兩個到最多 16 個安全輸入功能時，使用者可在複雜程度從簡易到中等的安全應用中獲益良多，且無須使用工程設計軟體。



說明: 使用者可透過線上工具 myPNOZ Creator, 組裝「自己的」安全繼電器 myPNOZ。
(照片: Pilz GmbH & Co. KG/ © iStock.com/industryview)

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/226903>

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://twitter.com/Pilz_INT



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



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



<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

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de