

14.01.2021

新聞媒體訊息

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germany
<http://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www.pilz.com 網站上找到文字及圖檔並下載。直接至新聞中心的相關網頁, 搜尋時輸入以下網頁代碼: **226903**

Pilz 集團

Pilz 集團是安全自動化產品、系統及服務的全球供應商, 總部位於斯圖加特附近的奧斯菲爾, 該家族企業擁有約 2,500 名員工。Pilz 在全球共有 42 家子公司, 專為人員、機械設備及環境提供安全解決方案。身為全球技術領導者, Pilz 可運用感測器及控制與驅動技術提供完整的自動化解決方案, 其中包含用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。Pilz 服務也包含安全諮詢、工程設計及訓練, 除了機械及工廠工程設計之外, Pilz 的解決方案也適用於許多領域, 如風能、鐵路技術及機器人技術。

www.pilz.com

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de