

22.09.2022

新聞媒體訊息

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

## 配備全新高性能獨立基礎主模組的安全可程式小型控制器 PNOZmulti 2 的系列 - 精巧且經濟實惠的基本電源！

奧斯菲爾, 22.09.2022 - 在 **Pilz** 安全可程式小型控制器

**PNOZmulti 2** 的系列中，現在可提供全新獨立基礎主模組

**PNOZ m C0**。非常精巧的基礎主模組僅 **22.5 mm** 寬，可監控機器上多達四項安全功能。依應用而定，可用於實行高達最高類別 **PL**（性能等級）**e** 或 **SIL CL 3** 的安全要求。因此，全新基礎主模組可在較小型機器上實現高產能。因此，**PNOZ m C0** 是一種安全、高性能且高度經濟實惠的解決方案，適用於不同產業和應用的小型機器，例如包裝、機器人單元或食品與飲料等行業。

極窄的 PNOZ m C0 具有安全繼電器的結構性質，但與安全控制器一樣功能強大。在僅 22.5 mm 的寬度上提供 8 個安全輸入和 4 個安全電晶體輸出，因此能夠可靠監控多達四項安全功能。其中包含 E-Stop 緊急停止、安全門監控、安全光柵及雙手控制。功能範圍以及節省空間的寬度，可確保使成本降至最低。

### 數位支援工程設計

此外，在此獨立基礎主模組上，所有安全電路皆可透過基本版本免授權費用的直覺化軟體工具 PNOZmulti Configurator 創建。自版本 11.1 起，個別安全要求可簡單且靈活實現：為此目的，該工具提供大量經認證軟體模塊，用於監控高達 PL e/SIL CL 3 的安全功能。所創建的所有安全架構皆可獨立於 PLC 控制器 使用。因此，安全電路可透過 USB 纜線 直接下載到裝置，並擇一直接儲存或者在晶片卡上。數位支援工程設計可盡量減少配置時間，並因此使得生命週期中此步驟的成本降至最低。此外，功能可隨時擴充或修改。由於很容易可依目前要求調整，因此這在機器批量生產的情況下特別有利。

### 如有必要即可擴充

若小型機器上的安全功能數量增加，則「小型」專案可透過軟體工具簡單轉換。隨時皆可能擴充工廠或機器：若需要更多項安全功能，則可提供模組化且可擴充基礎主模組，對於功能範圍較大的機器可提供足夠性能。依要求而定，選擇基礎主模組以匹配各自應用。由於連接到常見現場總線 Fieldbus 系統、易於使用的診斷以及網頁式圖像顯示，因此模組化可擴充基礎主模組也提供高連接性。使用者享有高靈活性。

### 以解決方案為導向的廣泛基礎

搭配例如 Pilz 的安全光柵 PSENopt II、模組化安全門系統 PSENmlock 或 E-Stop 緊急停止按鈕 PITestop，來自最廣泛產業和應用領域的使用者可擁有安全完整的一站式解決方案。這可為包裝工業以及食品與飲料產業（例如填充機）提供支援。而且在機器人或專用機械製造中，使用全新獨立基礎主模組的解決方案可提高機器的產能和經濟效益。

有關產品的其他資訊，請參見這裡



說明: 出自 Pilz 安全程式小型控制器 PNOZmulti 2 產品系列的全新獨立基礎主模組 PNOZ m C0，可保證有關小型機器的高產能和經濟實惠。（照片：© Pilz GmbH & Co.KG）

您可在 [www.pilz.com](http://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: **231665**

### 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](http://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://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](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)