

22.07.2021

新聞媒體訊息

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

## 可程式小型控制器 **PNOZmulti 2** 配備用於驅動監控的全新擴充模組 - 可安全且有效監控各軸

奧斯菲爾, 22.07.2021 - 現在, 可程式小型控制器 **PNOZmulti 2** 的全新運動監控模組 **PNOZ m EF 1MM2DO** 也在安全運動監控領域提供可串接及延遲停機功能。藉由監控一個軸上的多達八項安全功能, 全新運動監控模組可提供有效驅動應用, 同時保護固定資產和機器。

搭配基礎主模組 PNOZ m B0 或 PNOZ m B1, PNOZ m EF 1MM2DO 可安全監控軸, 安全等級高達 EN ISO 13849-1 的最高類別 PL e 或高達 EN IEC 62061 的 SIL CL 3。該模組在一個軸上涵蓋多達八項安全監控功能, 例如安全停止、安全操作停止或安全速度限制。

### 事件的安全連結

除了兩個安全電晶體輸出以外, 全新運動監控模組還具有可串接的輸入與輸出。若整個系統切換為停止狀態, 則可透過整合式串接來配置延遲停機並連結到其他模組。優勢: 若一個模組關閉, 則所有連結模組也將透過串接關閉。由於這種受控停機, 固定資產和機械設備可受到同等、靈活且全面的保護, 從而保證機器的高可用性。

### 軸安全性 = 生產安全性

可透過全新模組設置的所有運動事件, 皆可在軟體工具 **PNOZmulti Configurator** (自版本 10.13 起) 中進行配置: 針對每個運動監控模組, 皆創建可直接控制安全數位輸出的獨立模組程式 (mIQ)。直接控制可加速反應時間, 在 12 ms 內關閉輸出。這意指若超過設定極限值, 例如超過最大速度, 則會立即回報。在發生錯誤或任何防護區域或偵測區域受到侵犯時, 則會觸發安全且可靠反應。快速反應時間可保護人員和機器避免事件所造成的損傷。

### 適用於不同運動情境

透過運動監控模組的工業極穩定 Mini I/O 介面, 可使用特定驅動連接纜線連接所有常見的增量編碼器。因此, 即使對於現有工廠與機械, 也可簡單且靈活改造安全有效的軸監控。

有關產品的其他資訊, 請參見 [這裡](#)



說明: 用於 Pilz 可程式小型控制器 PNOZmulti 2 的全新運動監控模組 PNOZ m EF 1MM2DO, 使用可串接及延遲停機功能保護驅動領域的固定資產、機器及工作人員。(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: **228093**

### 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)