

22.07.2021

新聞媒體訊息

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germany
<https://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)

您可在此找到可供下載的文本和圖片：

<https://www.pilz.com/tw-INT/company/press/messages/articles/228093>

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