

09.11.2023

新聞媒體訊息

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

Pilz 的可程式小型控制器 PNOZmulti 2 具備 FSoE (= FailSafe over EtherCAT) 連接 - 與靈活架構結合的安全資料傳輸

奧斯菲爾, 09.11.2023 - 為了高效生產, 應將安全概念無縫整合到機器概念中。因此, **Pilz** 的可程式小型安全控制器 **PNOZmulti 2** 支援搭配安全協定 **Safety-over-EtherCAT FSoE (= FailSafe over EtherCAT)** 的開放式通訊系統 **EtherCAT**。因此, **PNOZmulti 2** 能夠同時傳輸控制與安全相關資訊提高生產效率。所以, **PNOZmulti 2** 現在可在連接安全相關工廠設備結構時, 提供靈活、經濟實惠的擴充選項。

用於 EtherCAT 通訊的 Safety-over-EtherCAT: 自軟體工具 PNOZmulti Configurator 版本 11.3 起, 小型安全控制器 PNOZmulti 2 可輕鬆配置為 FSoE Master、FSoE Slave 以及 EtherCAT-Slave。EtherCAT FSoE 通訊模組與基礎主模組 PNOZ m B1 結合使用, 可實現最多 4 個主控與主控連接, 以及最多 60 個主控與從屬連接。如此, 簡單即可採用現場總線 Fieldbus 層級的「單一電纜解決方案」實行與擴展靈活工廠設備結構。因此, 經過認證的安全系統不僅可提供高度安全性, 而且可提高工廠設備與機械的效率。

雷達和驅動巧妙交織在一起

採用 PNOZmulti 2 作為 FSoE Master, 輕鬆即可實行與 Pilz 安全雷達感測器 PSEnradar 和安全驅動技術 PMC (Pilz 運動控制) 的安全相關網路連結 - 兩者皆具備 FSoE 功能。這裡也使用「單一電纜解決方案」, 將支援 FSoE 的致動器和感測器靈活併入到網路中。作為 FSoE Master, PNOZmulti 2 在一台裝置中結合了對應用的所有安全功能進行監控 (從 E-Stop 緊急停止和安全門到光柵), 並建立與網路中安全從站 Slave 的連接。這可盡量減少接線工作量, 並節省成本。全方位診斷選項也可減少機器停工時間, 從而實現生產經濟。

定義了 Safety-over-EtherCAT (FSoE) 協定, 以實現 EtherCAT 的安全資料傳輸。FSoE 使得能夠在 EtherCAT 通訊系統中傳輸安全與非安全相關資訊。因此, 依據 IEC 61508, FSoE 適用於高達 SIL 3 的安全應用。

關於產品的更多資訊請參見: www.pilz.com/com



說明:

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/239431>

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