

02.10.2024

新聞媒體訊息

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

## 小型安全控制器 PNOZmulti 2採用新輸入和輸出模組 PDP67，適用於分散式周邊設備 - 與現場直接且堅固的「連結」

奧斯菲爾, 02.10.2024 - **Pilz** 的安全小型控制器 **PNOZmulti 2** 提供兩種新型輸入和輸出模組 **PDP67**，防護等級為 **Ip67**，適用於現場可靠彈性的分散式通訊。這兩種新型模組都有**4個 5-pin** 或**2個 5-pin** 和**2個 8-pin M12** 插件接頭，可直接安裝在機器上。它們能可靠地評估來自現場連接的感測器和致動器（例如 **E-STOPS**）的訊號。因此，機器的安全性和高度可用性。

新型輸入/輸出模組的防護等級為 **Ip67**，無需從現場到控制機櫃進行複雜的電纜佈線，因此可加快調試速度。使用者可受惠於較低的擴充和安裝成本。模組化機器概念很容易實現。

適用於「標準」和特殊應用。

這兩種新型模組具有耐髒和防水功能。因此，它們也可在惡劣的環境中使用。例如，含不鏽鋼螺絲連接的新版本適用於食品業。使用者在軟體工具中選擇所需的 PDP67 模組 PNOZmulti Configurator，然後設定自己的個別安全電路。例如，可以監控 **E-Stop**, 安全門開關, 光幕, 安全鎖定裝置甚至閥門。

**快速、簡便地擴充模組化生產工廠**

透過連結模組 PNOZ m EF PDP-Link，最多可將四個新模組連接到安全可配置的小型控制器 PNOZmulti 2。最多可透過一個 PDP67 模組在現場安全監控四個感測器和致動器。總共可監控多達 **64** 台。因此，使用者可根據需求靈活擴充分散式周邊設備。新模組還提供四個安全電晶體輸出。這些輸出可用於直接連接安全感測器技術。透過標準化的 M12 連接，這兩種模組可確保模組化生產工廠佈線時的高度彈性。因此，減少擴充與試運轉模組化生產工廠時的成本。

**用於分散式周邊設備的彈性連接**

新模組 **PDP67 F 8DI4DO 5/5 ION** 提供 **8** 個安全輸入和 **4** 個安全半導體輸出，可配置為標準、測試脈衝或 **24 V** 輸出。因此，其應用更加彈性。例如，Pilz 的 **E-STOP** 按鈕 **PITestop**、編碼型安全門開關 **PSENcode** 或安全光幕 **PSENopt II**，可透過**4個 5-pin M12** 插件接頭直接連接。

第二個新模組 **PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION** 提供兩個 **5-pin** 和兩個 **8-pin M12** 插件接頭。Pilz 安全鎖定裝置 **PSENmlock** 或 **PSENmlock mini** 現在可直接透過兩個 **8-pin** 插件接頭。此外，**PSENmlock** 安全鎖定裝置可串聯使用，因此只需使用一個連接埠。

Pilz 為小型控制器 PNOZmulti 2 提供輸入和輸出模組 PDP67，擴大分散式應用的產品組合。

- 有關產品的其他資訊，請參見這裡



說明: Pilz 的安全可配置小型控制器 PNOZmulti 2 現在提供兩種全新輸入和輸出模組 PDP67。它們可直接安裝在機器上，並可靠地評估來自現場連接的感測器和致動器的訊號。  
(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/242832>

### **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://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](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)