

02.10.2025

新聞媒體訊息

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

Pilz推出的適用於IO-Link Safety系統分散式通訊的IO-Link Safety Master，至現場層級的彈性全方位方案

奧斯菲爾, 02.10.2025 - 模組化且分散式生產工廠的快速試運轉，是數位化工業生產的重要層面。Pilz推出的IO-Link Safety系統的IO-Link Safety Master PDP67現已上市，可實現此目標。可應用於雙向通訊的簡單執行，最高達現場層級。做為連接至更高層級安全控制器的分散式介面，可實現各種連接，如搭配IO-Link Safety的安全感測器，甚或是標準IO-Link感測器或致動器。無論是安全相關或標準通訊，使用者皆可享受現場層級的靈活無縫安全通訊，最高達等級PLe / SIL3。

Pilz所推出的IO-Link Safety Master透過增加功能安全的安全通訊選項，提升傳統IO-Link Master功能。

模組化工廠

具備四個IO-Link Safety連接埠（A級），以及另外四個連接埠，每個都具備可程式化安全數位輸入或輸出。必要時，感測器和致動器「共用」同一連接。因此，使用者可讓其設計更靈活，並加以擴充。做為更高層級安全控制器的分散式介面，IO-Link Safety Master PDP67可處理IO-Link Safety與故障安全訊號，以及IO-Link和標準訊號。此外，傳統安全感測器（如具備OSSD輸出的類型），甚或是制動器，皆可用現場層級連接。因此可落實模組化工廠概念。透過M12插件連接隨插即用，減少配線工作。應用程式可透過整合式網路伺服器輕鬆配置應用及試運轉，並能更快速地診斷故障。以現場層級減少試運轉時間並將停機時間降至最低。因此，分散式系統運轉更可靠、生產力更高。

堅固耐用又可靠的Master，無所不在

歸功於IP67或IP69的堅固耐用防護等級，IO-Link Safety Master PDP67可直接安裝於機器及（或）應用於特別嚴苛的環境中，適用於海拔高達5000公尺和-30°C至+70°C的操作溫度。這代表產品為工業或戶外環境提供可靠安全性，無論是在充滿灰塵、煙霧或類似條件的環境中。將感測器連接至IP67 I/O，取代了到控制機櫃的整體輸入接線，從而減少了佈線工作，並節省控制機櫃中的重要空間。工廠可更快投入運轉。

Pilz將推出現場層級安全通訊的完整IO-Link Safety系統；除了Master外，系統解決方案還包含了感測器、現場裝置和相容配件，與配置工具。

- 有關產品的其他資訊，請參見這裡



說明: Pilz所推出的IO-Link安全系統中，IO-Link Safety Master PDP67這款更高層級安全控制系統的分散式介面，實現模組迅速試運轉及分散式製造工廠。(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/242959>

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://www.youtube.com/user/PilzINT>



<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