

09.11.2023

プレスメッセージ

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

FSoE(= FailSafe over EtherCAT)接続に対応したピルツの小型安全コントロールシステム PNOZmulti 2 - 安全なデータ転送と柔軟なアーキテクチャの融合

オストフィルデン, 09.11.2023 - 生産効率を高めるためには、安全コンセプトを機械のコンセプトにシームレスに組み入れる必要があります。そのために、ピルツの小型安全コントロールシステム **PNOZmulti 2**は、**Safety over EtherCAT FSoE (= FailSafe over EtherCAT)**安全プロトコル搭載のオープン通信システム**EtherCAT**をサポートします。**PNOZmulti 2**を通して、制御と安全の両方に関する情報の送受信が可能になり、生産の効率化を実現できます。安全関連設備を**PNOZmulti 2**に接続する際、フレキシブルで経済的な新しい増設オプションを利用できます。

EtherCAT通信用のSafety over EtherCAT: ソフトウェアツール **PNOZmulti Configurator**のバージョン11.3以降、小型安全コントロールシステム**PNOZmulti 2**は**FSoE Master**、**FSoE Slave**、さらに**EtherCAT-Slave**として簡単にコンフィグレーション可能になりました。ベースユニット**PNOZ m B1**と、最大**4**つのマスター-マスタ接続と、最大**60**のマスター-スレーブ接続が、**EtherCAT FSoE**通信モジュールとの間で可能です。フィールドバスレベルでの「ワンケーブルソリューション」により、フレキシブルな設備構成の構築、拡張が容易になります。認証取得済みの安全システムによって高度な安全性を提供可能になるだけでなく、設備機械の効率性も改善できます。

レーダとドライブの巧みな連携

PNOZmulti 2を**FSoE Master**として使用することで、ピルツの安全レーダセンサ**PSENradar**や安全ドライブ技術**PMC(Pilz Motion Control)** - いずれも**FSoE**機能搭載 - との安全関連ネットワークを簡単に実装することができます。「ワンケーブルソリューション」を利用して、**FSoE**対応アクチュエータおよびセンサをネットワークへ柔軟に組み入れることもできます。**FSoE Master**としての**PNOZmulti 2**は、非常停止から安全扉、ライトカーテンまで、アプリケーションのあらゆる安全機能を**1**つのデバイスでモニタリング可能にし、ネットワーク上の安全な**Slave**との接続を確立します。これにより、配線の工数とコストを削減できます。包括的な診断オプションでダウンタイムを最小化し、生産効率をさらに高めることもできます。

Safety over EtherCAT (FSoE)は、EtherCATでデータを安全に転送するために定義されたプロトコルであり、安全関連情報と非安全関連情報を、EtherCAT通信システムを介して送受信可能にするものです。IEC 61508に準拠したFSoEは、SIL 3までの安全アプリケーションに適しています。

製品に関する詳細情報はこちら: www.pilz.com/com



キャプション:

こちらからテキストと画像をダウンロードできます:

<https://www.pilz.com/ja-INT/company/press/messages/articles/239431>

Pilz - The Spirit of Safety

ピルツは、オートメーション技術分野の製品、システム、サービスを提供するグローバルサプライヤーです。安全オートメーションの先駆者として、人、機械、環境の安全を創造し続けています。同族企業ピルツの設立は1948年に遡り、現在ではオストフィルダンの本社を拠点として世界各国に42の現地法人・支店、2,500名の従業員を擁しています。

業界の技術リーダーであるピルツは、機械の安全と産業サイバーセキュリティを実現するためのトータルなオートメーションソリューションを提供しています。そのポートフォリオには、センサ、コントローラ、ドライブ技術に加え、産業用通信、診断、視覚化を目的としたシステムが含まれます。また、コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングを含む各種サービスも国際的に提供しています。ピルツのソリューションは、機械エンジニアリングの業界にとどまらず、社内物流、包装、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの業界で採用されています。

ピルツのソーシャルネットワーク

ピルツのソーシャルメディアチャンネルでは、ピルツと社員の参考情報の他、オートメーション技術開発に関する最新情報をお知らせします。



<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>

記者向け連絡先

Martin Kurth

企業およびテクニカルプレス

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de