

Premi Messaggio

09.11.2023

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

**Modulo compatto configurabile
PNOZmulti 2 Pilz ora con collegamento
FSoE (= FailSafe over EtherCAT) -
Trasmissione dati sicura e architettura
flessibile: la combo perfetta**

Ostfildern, 09.11.2023 - **Per una produzione efficiente, i concept di sicurezza dovrebbero potere essere integrati nelle macchine senza soluzione di continuità. Il modulo compatto di sicurezza configurabile PNOZmulti 2 Pilz supporta a tale scopo il sistema di comunicazione aperto EtherCAT in combinazione al protocollo di sicurezza Safety over EtherCAT (FSoE = FailSafe over EtherCAT). PNOZmulti 2 consente la trasmissione di informazioni rilevanti per il controllo e la gestione ma anche per la sicurezza con l'obiettivo di una maggiore efficienza nella produzione. In questo modo, PNOZmulti 2 offre ora opzioni di espansione flessibili e convenienti quando si tratta di collegare strutture di impianti rilevanti per la sicurezza.**

Safety over EtherCAT per la comunicazione EtherCAT: il modulo compatto di sicurezza PNOZmulti 2 è di facile configurazione, a partire dalla versione 11.3 dell'applicativo software PNOZmulti Configurator, come FSoE Master, come FSoE Slave ma anche come EtherCAT Slave. Con il modulo di comunicazione EtherCAT FSoE in combinazione con il dispositivo base PNOZ m B1 sono possibili fino a 4 collegamenti master-master e fino a 60 master-slave. In questo modo è possibile realizzare con semplicità strutture di impianti con "soluzione monocavo" a livello fieldbus e, conseguentemente, espanderle con flessibilità. Questo sistema di sicurezza certificato dispone quindi, oltre che di un grado elevato di sicurezza, anche di grande efficienza per macchine e impianti.

Radar e azionamento collegati in modo eccellente

Con PNOZmulti 2 come FSoE Master è possibile realizzare in modo semplice una connessione sicura con il sensore radar sicuro PSENradar Pilz e la tecnica di azionamento sicura PMC (Pilz Motion Control), entrambi con funzionalità FSoE. Anche in questo caso entra in gioco la “soluzione monocavo” per collegare con flessibilità alla rete i sensori e gli attuatori FSoE. PNOZmulti 2 fonde, in qualità di FSoE Master, la supervisione di tutte le funzioni di sicurezza di un’applicazione in un unico dispositivo, dall’arresto di emergenza passando per il riparo fino alle barriere fotoelettriche, e realizza le connessioni agli slave di sicurezza nella rete. Tutto questo riduce l’onere di cablaggio e consente un risparmio in termini di costi. Molteplici opzioni di diagnostica permettono di ridurre al minimo i tempi di fermo macchina contribuendo alla realizzazione di una produzione più efficiente ed economicamente sostenibile.

Per una trasmissione dati sicura per EtherCAT è stato definito il protocollo Safety over EtherCAT (FSoE). FSoE consente di trasmettere informazioni di sicurezza e standard nel sistema di comunicazione EtherCAT. FSoE è idoneo secondo IEC 61508 per applicazioni di sicurezza fino a SIL 3.

Per maggiori informazioni sui prodotti: www.pilz.com/com



Didascalia:

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

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

Pilz - The spirit of safety

Pilz è fornitore globale di prodotti, sistemi e servizi per la tecnologia di automazione. Azienda "pionieristica" nel settore dell'automazione sicura, Pilz crea sicurezza per l'uomo, le macchine e l'ambiente. Fondata nel 1948 e con sede principale a Ostfildern, vicino a Stoccarda in Germania, Pilz è oggi una realtà diffusa in modo capillare in tutto il mondo grazie a 42 filiali e rappresentanze commerciali ed oltre 2500 dipendenti.

È leader in ambito tecnologico con soluzioni di automazione olistiche che garantiscono safety e industrial security sulle macchine e che comprendono sensori, sistemi di controllo e azionamento, oltre a sistemi per la comunicazione industriale, la diagnostica e la visualizzazione. L'offerta è integrata da un portafoglio di servizi di livello internazionale che include consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione non solo nella costruzione di macchine e impianti ma in numerosi altri settori, come quello dell'intralogistica, dell'imballaggio e packaging e della tecnologia ferroviaria o della robotica.

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.



<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>

Contatto per la stampa

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de