

05.10.2021

Premi Messaggio

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

## **La nuova scheda di sicurezza PMCprotego S3 amplia la soluzione di Safe Motion integrata nell'azionamento PMCprotego di Pilz - sempre il feedback più sicuro dedicato all'azionamento!**

Ostfildern, 05.10.2021 - **La nuova scheda di sicurezza PMCprotego S3 aggiunge alla soluzione di Safe Motion integrata nell'azionamento ulteriori funzioni di controllo di sicurezza del movimento ai sensi della norma EN 61800-5-2. Grazie a queste funzioni è ora possibile configurare in anticipo una reazione all'errore specifica a seconda dell'applicazione in modo flessibile e personalizzato utilizzando il tool di engineering PASmotion. I tempi di inattività sono così ridotti al minimo e gli impianti possono raggiungere la massima produttività nonostante i più diversi requisiti di sicurezza. Si garantisce così un elevato livello di disponibilità degli impianti.**

Queste nuove funzioni di Motion Monitoring includono la direzione del movimento controllata in sicurezza (SDI-M), movimento step controllato in sicurezza (SLI-M), velocità controllata in sicurezza (SLS-M) così come l'arresto operativo controllato in sicurezza (SOS-M), la posizione controllata in sicurezza (SLP-M) e il range di velocità controllato in sicurezza (SSR-M).

Grazie a queste nuove funzioni PMCprotego S3 garantisce più flessibilità in fase di engineering.

### **Funzioni di sicurezza con comunicazione sicura e la flessibilità è garantita**

La comunicazione veloce e sicura con PMCprotego S3 avviene via Ethernet real time [SafetyNET p RTFL](#). Ciò consente la comunicazione trasversale di tutti gli azionamenti dell'applicazione dotati di una scheda di sicurezza. Le uscite della scheda di sicurezza SafetyNET p RTFL possono così essere utilizzate anche virtualmente: questa flessibilità d'impiego riduce l'onere legato al cablaggio e, di conseguenza, i costi legati all'hardware.

### **Riduzione di attività e costi grazie al pacchetto completo aperto**

Via SafetyNETp è possibile collegare questa soluzione integrata nell'azionamento direttamente al sistema di controllo compatto configurabile PNOZmulti 2. Detta soluzione è inoltre aperta verso i più comuni tipi di motore e sistemi feedback e supporta la comunicazione standard via EtherCAT e Profinet. I clienti hanno così a disposizione un pacchetto completo aperto che include una soluzione di sicurezza per gli azionamenti e un sistema di controllo di sicurezza che può essere integrato con la massima semplicità nelle applicazioni già esistenti. Questa apertura offre ai costruttori la massima flessibilità e riduce costi e attività.

### **Messa in servizio rapida grazie al tool di engineering**

Per la messa in servizio rapida il tool di progettazione PASmotion offre, oltre alla parametrizzazione della scheda di sicurezza, anche la configurazione dei servo-drive e del sistema di Motion Control, tutto in un unico applicativo. Nel tool di engineering gli utenti possono configurare rapidamente le "proprie" funzioni grazie a moduli certificati: Quest'ultimi possono essere collegati e raggruppati in modo semplice e gli ingressi e le uscite possono essere liberamente assegnati in modo individuale. E' anche possibile mappare, relativamente alle funzioni di sicurezza, gli ingressi e le uscite virtuali via SafetyNET p RTFL ed altresì gli ingressi e le uscite fisiche nell'editor grafico. Gli utenti possono così contare su una soluzione personalizzata dedicata agli azionamenti e sulla massima flessibilità e intuitività a livello di configurazione. Tutto ciò si traduce in un risparmio di tempi e in una messa in servizio rapida.

### **Tutto per l'azionamento da un unico fornitore**

Pilz offre l'engineering completo e i servizi anche per le soluzioni del settore PMC (Pilz Motion Control) per impianti nuovi e già esistenti (retrofit). Il pacchetto completo Pilz, da un unico fornitore, consente di ridurre i tempi per l'intera configurazione degli azionamenti. Ciò agevola notevolmente la messa in servizio degli impianti, ad esempio nell'industria dell'imballaggio che richiede il coordinamento sicuro di numerosi assi. I costruttori e gli utilizzatori finali delle macchine possono contare su soluzioni complete rapide e specifiche che riducono tempi e costi e consentono quindi di aumentare la produttività.

Maggiori informazioni sull'argomento sono disponibili qui



**Didascalia:** La nuova scheda di sicurezza PMCprotego S3 di Pilz aggiunge alla soluzione di Safe Motion integrata nell'azionamento ulteriori funzioni di controllo di sicurezza del movimento ai sensi della norma EN 61800-5-2. Grazie a queste funzioni è ora possibile configurare in anticipo una reazione al guasto/errore specifica per l'applicazione in modo flessibile e personalizzato utilizzando il tool di engineering PASMotion. Tutto ciò si traduce in una riduzione dei tempi di fermo macchina. (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Immagini e testi sono disponibili, anche per il download, sul sito di Pilz all'indirizzo [www.pilz.com](http://www.pilz.com). Per consultare direttamente le relative pagine Internet nella sezione Ufficio Stampa, inserire il seguente Web code nel campo Ricerca della Home page Pilz.: **229499**

## **Il gruppo Pilz**

Il gruppo Pilz è fornitore completo di prodotti, sistemi e servizi per l'automazione. Questa azienda familiare con sede principale a Ostfildern conta ca. 2.500 dipendenti. Con 42 filiali e rappresentanze commerciali in tutto il mondo Pilz sviluppa soluzioni per tutelare persone, macchine e ambiente. Questo leader tecnologico offre soluzioni di automazione complete che includono sensori, sistemi di controllo e azionamenti così come i sistemi integrati per la visualizzazione, la diagnostica e la comunicazione industriale. L'ampia offerta è completata da servizi internazionali quali consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione nella costruzione di macchine e impianti e in numerosi altri settori, come quello del trasporto ferroviario, della robotica e dell'energia eolica.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **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://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 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)