

07.11.2024

Premi Messaggio

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

Servo-drive PMC SI6 e PMC SC6: ora con sicurezza integrata nell'azionamento per la massima produttività - Sicurezza elevata - direttamente nell'azionamento!

Ostfildern, 07.11.2024 - **Con i servo-drive compatti PMC SI6 e i servo-drive PMC SC6 di Pilz è ora possibile implementare Safe Motion integrato nell'automazione, con semplicità e fino al PL massimo di sicurezza. Di questo si occupano le funzioni di sicurezza integrate direttamente nell'azionamento. Per questo sono disponibili funzioni di Motion Monitoring. Queste ultime possono essere combinate in modo personalizzato dall'utente per realizzare una soluzione di sicurezza scalabile e flessibile. Questa soluzione integrata nell'azionamento può adattare con flessibilità la risposta a guasti/errori/anomalie, riducendo così i fermi macchina.**

Al contempo, la soluzione di azionamento aperta può essere implementata indipendentemente dai tipi di motore e dai sistemi di feedback. Anche in presenza di esigenze e requisiti diversissimi, macchine e impianti possono essere estremamente produttivi e funzionare con livelli elevati di disponibilità.

Entrambi i servo-drive sono dotati di funzioni di Safe Motion secondo EN 61800-5-2 fino a PL e nonché di funzioni di Motion Monitoring. Sono in grado di garantire la sicurezza attraverso l'analisi delle dimensioni interne del sistema. Non è richiesto un secondo encoder per ottenere SIL 3 o PL e. Grazie a un semplice sistema di feedback standard, la soluzione riduce i costi complessivi.

Collegamento rapido di svariate funzioni di sicurezza

Le funzioni di Safe Motion includono numerose funzioni di arresto sicure, funzioni di movimento e funzioni di frenata, come ad es. SS1, SS2, SOS e SLS.

Tramite FSoE (FailSafe over EtherCAT), gli utenti possono integrare in modo rapido e semplice la soluzione nel concept di sicurezza della macchina. Inoltre, FSoE si occupa della comunicazione di sicurezza incrociata tra gli azionamenti. In questo modo, il cablaggio risulta ridotto grazie al collegamento tramite FSoE e si incrementa la sicurezza durante l'attrezzaggio dell'applicazione. Conseguentemente, la messa in servizio può essere eseguita più velocemente.

Servo-drive: da stand-alone ad applicazione multiasse

I servo-drive PMC SI6 e PMC SC6 vengono utilizzati per applicazioni multiasse in macchine e impianti compatti fino a quelli di grandi dimensioni.

Per impianti e macchine compatti da 2 fino a 4 assi, la soluzione ideale è il controller di azionamento stand-alone PMC SC6. La soluzione multiasse scalabile con i servo-drive PMC SI6 viene utilizzata per macchine e impianti con più di 4 assi. Questi moduli asse con tecnologia stacking vengono alimentati con energia tramite il modulo di alimentazione PMC PS6. Non è quindi necessario un alimentatore proprio e gli utenti possono così disporre di una soluzione conveniente.

In combinazione con il PC industriale IndustrialPI come soft PLC nonché con il servomotore PMC EZ e il modulo compatto di sicurezza configurabile PNOZmulti 2, si ottiene una soluzione di automazione completa, sicura e conveniente, tutto da un unico fornitore.

- [Maggiori informazioni sulla soluzione sono disponibili qui](#)



Didascalia: Con i servo-drive compatti PMC SI6 e i servo-drive PMC SC6 di Pilz, ora è possibile implementare un sistema di Safe Motion integrato nell'automazione, con semplicità e fino al PL massimo di sicurezza. Di questo si occupano le funzioni di sicurezza integrate direttamente nell'azionamento sia di PMC SI6 che di PMC SC6. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

<https://www.pilz.com/it->

[INT/company/press/messages/articles/243474](https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/243474)

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