

22.07.2021

Premi Messaggio

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

Modulo compatto configurabile PNOZmulti 2 con nuovo modulo di espansione per il Motion Monitoring - Controllo sicuro ed efficiente degli assi

Ostfildern, 22.07.2021 - **Il nuovo modulo di Motion Monitoring PNOZ m EF 1MM2DO del modulo compatto configurabile PNOZmulti 2 offre ora, nell'area del controllo sicuro del movimento, anche le funzioni di controllo in cascata e di disinserzione ritardata. Con il controllo di un massimo di 8 funzioni di sicurezza per un asse, il nuovo modulo di Motion Monitoring assicura applicazioni di azionamento efficienti e protegge quindi sia il bene strumentale che la macchina.**

PNOZ m EF 1MM2DO controlla in modo sicuro, in combinazione con il dispositivo base PNOZ m B0 o anche PNOZ m B1, un asse fino alla categoria di sicurezza massima PL "e" secondo EN ISO 13849-1 oppure fino a SIL CL 3 secondo EN IEC 62061. Il modulo include quindi fino a un massimo di 8 funzioni di controllo sicure per un asse, ad es. stop sicuro, arresto azionamento sicuro oppure velocità limitata in sicurezza.

Concatenazione sicura di eventi

Il nuovo modulo di Motion Monitoring dispone di due uscite a semiconduttore sicure oltre a un ingresso e a un'uscita con collegamento in cascata. Se l'intero sistema si viene a trovare in stato di stop, tramite questo collegamento in cascata integrato è possibile configurare una disinserzione ritardata ed eseguire un collegamento con altri moduli. Vantaggio: se un modulo si disattiva, si disattivano anche i moduli collegati attraverso il collegamento in cascata. Grazie a questo arresto regolamentato è possibile proteggere con flessibilità ma con completezza sia il bene strumentale che la macchina, garantendo così una disponibilità elevata della macchine.

Sicurezza degli assi = Sicurezza della produzione

La configurazione per tutti gli eventi di Motion Monitoring impostabili tramite il nuovo modulo, ha luogo all'interno dell'[applicativo software PNOZmulti Configurator](#) (dalla versione 10.13): per ciascun modulo di Motion Monitoring viene creato un distinto programma modulo (mIQ) che controlla direttamente le uscite digitali sicure. Il controllo diretto favorisce un tempo di risposta rapido con una disattivazione delle uscite inferiore a 12 ms. Ciò significa che un superamento dei valori limite parametrizzati, ad esempio un superamento della velocità massima, viene notificato immediatamente. In caso di guasti o violazione di spazi protetti, la risposta conseguente sarà sicura e affidabile. Il tempo di risposta rapido protegge persone e macchine dai danni conseguenti dell'evento.

Aperto per differenti scenari di Motion Monitoring

Tramite l'interfaccia specifica di settore ed estremamente stabile Mini I/O del modulo di Motion Monitoring è possibile collegare tutti gli encoder incrementali più diffusi sul mercato tramite cavi di connessione specifici per l'azionamento. In questo modo, anche per macchine e impianti esistenti è possibile ammodernare il controllo degli assi con semplicità e flessibilità.

Maggiori informazioni sul prodotto sono disponibili [qui](#)



Didascalia: Il nuovo modulo di Motion Monitoring PNOZ m EF 1MM2DO per il modulo compatto configurabile PNOZmulti 2 di Pilz protegge, grazie alle funzioni di collegamento in cascata e disinserzione ritardata, beni strumentali, macchine e operatori nelle applicazioni del settore Azionamento. (Foto: Pilz GmbH & Co.KG)

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

<https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/228093>

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