

Premi Messaggio

Sistemi di sicurezza configurabili PNOZmulti 2 con nuove funzioni di controllo del movimento - SLA-M e SAR-M per motori

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

Ostfildern, 13.11.2017 - **Per i moduli di Motion Monitoring PNOZ m EF 1MM e 2MM dei sistemi di sicurezza configurabili PNOZmulti 2 sono già disponibili due nuove funzioni di sicurezza per il controllo dei motori: l'accelerazione limitata in sicurezza SLA-M (Safely Limited Acceleration) e il range di accelerazione sicura SAR-M (Safe Acceleration Range). Le nuove funzioni di Motion Monitoring sono disponibili dalla versione software 10.6 del PNOZmulti Configurator. Queste funzioni aumentano la sicurezza e la produttività di macchine e impianti.**

Accelerare in tutta sicurezza

I moduli di espansione di Motion Monitoring offrono funzioni di sicurezza conformi a EN 61800-5-2 per il controllo di sicurezza dei movimenti.

La funzione SLA-M controlla in modo sicuro l'accelerazione massima del motore impedendo che quest'ultimo superi il valore limite previsto per l'accelerazione. La funzione SAR-M garantisce che l'accelerazione controllata in sicurezza rimanga all'interno di un range di valori limiti prestabiliti. In questo modo è possibile controllare in tutta sicurezza applicazioni degli assi, come ad esempio gli assi dei mandrini o di movimentazione, in tutti i settori, compreso quello dell'energia eolica.

Il software che fa muovere

Per PNOZmulti 2 la configurazione di tutte le funzioni di sicurezza avviene mediante il tool software PNOZmulti Configurator, che consente di definire con la massima semplicità valori limite e range di valori da rispettare. Per i moduli di Motion Monitoring viene configurato un programma modulo mIQ indipendente che viene poi eseguito localmente sul modulo. E' possibile la configurazione a granularità fine di più campi di controllo. Grazie a 256 linee di collegamento aggiuntive è possibile un programma applicativo più potente. Il programma modulo garantisce la disattivazione ritardata sicura anche in caso di avaria del dispositivo base. Il programma modulo garantisce più flessibilità e consente di ridurre i tempi di intervento.

Numerose funzioni per la sicurezza

L'accelerazione limitata in sicurezza e il range di velocità sicura completano le funzioni di sicurezza già disponibili: arresto sicuro 1 (SS1), arresto sicuro 2 (SS2), range di velocità sicura (SSR), controllo sicuro della velocità (SSM), direzione sicura del movimento (SDI) e arresto operativo sicuro (SOS). Queste funzioni sono disponibili dalla versione hardware 2.2 e garantiscono un'elevata disponibilità dell'applicazione legata al motore.

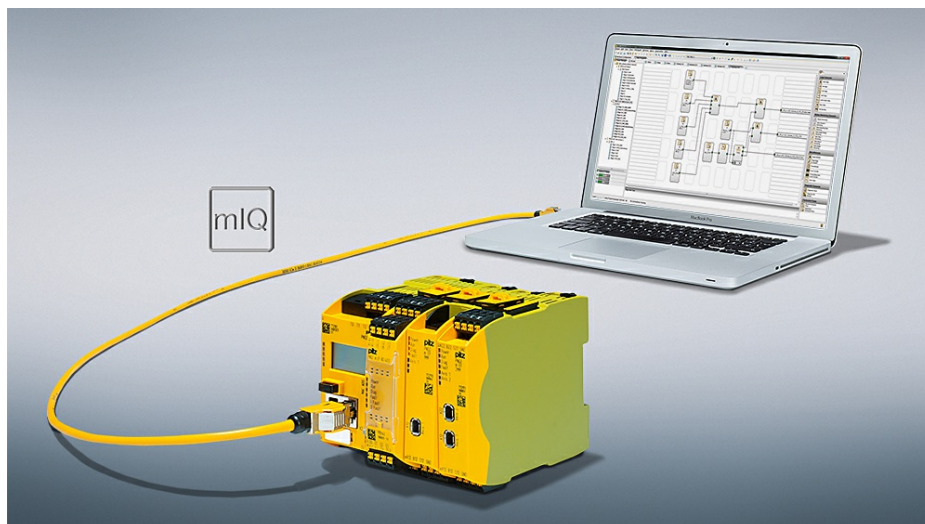
Numerosi moduli per numerose funzioni

Il modulo di Motion Monitoring PNOZ m EF 1MM può controllare un asse, mentre il modulo PNOZ m EF 2MM controlla 2 assi. I moduli trasmettono lo stato dei valori controllati al dispositivo base.

Mediante un modulo fieldbus i valori possono essere trasmessi a un sistema di comando di livello superiore. I moduli di espansione soddisfano i requisiti delle norme EN IEC 61508 fino SIL 3 e EN ISO 13849-1 fino PL e. In questo modo è possibile monitorare in modo comodo e sicuro i movimenti pericolosi.

Per maggiori informazioni sul prodotto visitate il sito www.pilz.com,
Webcode web150385

Pilz sarà presente alla SPS IPC Drives nel Pad. 9, stand 370. Per ulteriori informazioni: www.pilz.com/de-DE/sps-ipc-drives



Didascalia: Per i moduli di Motion Monitoring PNOZ m EF 1MM e 2MM dei sistemi di sicurezza configurabili PNOZmulti 2 sono disponibili due nuove funzioni di sicurezza per il controllo dei motori.

Immagini e testi sono disponibili, anche per il download, sul sito di Pilz all'indirizzo 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.:
192569

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/pilzITA>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-italia-srl>

Contatto per la stampa

Contatto per la stampa