

Premi Messaggio

Dispositivo per il controllo della velocità PNOZ s30 di Pilz con la nuova uscita analogica - velocità sicura con la massima semplicità

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

Ostfildern, 20.03.2017 - **Il dispositivo per il controllo della velocità PNOZ s30 della famiglia dei moduli di sicurezza PNOZsigma è dotato dalla versione 3.0 di un'uscita analogica configurabile che agevola la diagnostica. PNOZ s30 di Pilz controlla in sicurezza l'arresto, la velocità, il range di velocità, la direzione di rotazione e la rottura albero fino alla massima categoria di sicurezza PL "e"/SIL CL 3.**

Lavorare in sicurezza con il riparo aperto, tempi di set-up ridotti e un accesso più rapido alla macchina dopo l'avvio della procedura di arresto rappresentano vantaggi preziosi per l'utilizzatore di PNOZ s30. PNOZ s30 è adatto ai principali sistemi di azionamento, di feedback del motore, così come ai sensori di prossimità.

Maggior sicurezza di attivazione per maggior produttività

La nuova uscita analogica fornisce la velocità misurata come segnale proporzionale 0-20 o 4-20 al sistema di comando PLC; ciò consente l'utilizzo diretto della velocità per il controllo di processo. La velocità controllata in sicurezza può essere visualizzata e tracciata direttamente su dispositivi di controllo e supervisione, ad esempio anche sui terminali operatore PMI (Pilz Machine Interface) di Pilz. Mediante un segnale di uscita sicuro PNOZ s30 indica anche il superamento o il non raggiungimento di valori soglia di allarme predefiniti. In questo modo, è possibile evitare disattivazioni superflue ed aumentare la produttività.

Messa in servizio: logicamente più rapida

E' possibile collegare fino a tre funzioni di sicurezza come ad esempio "arresto operativo sicuro" o "controllo sicuro della velocità" mediante collegamenti logici AND e OR ed è possibile combinare anche AND/OR. Ciò consente di ridurre eventuali errori di cablaggio ed anche i tempi di messa in servizio.

Controllo sicuro anche a basse velocità

Il controllo rottura albero di PNOZ s30 si attiva già a una frequenza di 10 mHz e non più a 70 mHz, come avveniva in passato. Oltre alle velocità normali è pertanto possibile controllare anche applicazioni che prevedono velocità molto basse.

Massima semplicità di configurazione

L'utilizzo di PNOZ s30 avviene molto semplicemente tramite un pulsante "push and turn". In combinazione con il display luminoso si riducono notevolmente i tempi per la messa in servizio e la sostituzione del dispositivo. Il display integrato visualizza i valori limite/parametri impostati e la velocità attuale.

PNOZ s30 segnala il raggiungimento di un valore soglia di allarme predefinito.

Controllo completo di movimento

Pilz offre una vasta gamma di prodotti per il controllo della velocità: PNOZ s30 costituisce un'ottima soluzione stand-alone per il controllo della velocità. Per controllare altre funzioni di sicurezza nell'applicazione sono disponibili i moduli di Motion Monitoring dei sistemi compatti configurabili PNOZmulti. Per garantire tempi di intervento brevi, funzioni di sicurezza estese, come ad esempio funzioni di arresto sicure degli assi verticali, Pilz offre la soluzione di sicurezza integrata nel motore PMC. Il sistema di automazione per le funzioni di sicurezza e automazione gestisce il controllo di velocità di macchine collegate tra loro.

Maggiori informazioni sul prodotto sono disponibili qui

www.pilz.com/de-INT/sicherer-drehzahlwaechter-pnoz-s30

Pilz espone nel pad. 9, stand D 17. Per ulteriori informazioni consultare:

www.pilz.com/de-DE/hannover-messe

□ **Didascalia:**

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.:

181661

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