

COMUNICATO STAMPA

Design compatto per un utilizzo universale

Nuovo modulo di sicurezza sensorless per il controllo di albero fermo nei sistemi di trasmissione

Wuppertal, 20 gennaio 2021. Se su una macchina o un impianto possono verificarsi pericolosi movimenti di oltrecorsa, grazie alla combinazione di elettroserratura di sicurezza e modulo di controllo di albero fermo è possibile fornire la sicurezza necessaria.

Il Gruppo Schmersal è lieto di presentare il nuovo modulo di controllo di albero fermo sensorless SSW303HV che offre miglioramenti significativi rispetto ai modelli precedenti delle serie AZR e FWS.

Nel corso della progettazione, un importante obiettivo era la massima versatilità di utilizzo, affinché il nuovo modulo di controllo albero fermo potesse sostituire ben quattordici varianti della precedente gamma di prodotti. Ciò è reso possibile, dall'integrazione di un alimentatore wide-range per tutte le più comuni tensioni di esercizio (corrente alternata e continua) da 24 VDC/ 24 VAC a 230 VAC. L'estensione del range di temperatura da -25 °C a +55 °C permette l'utilizzo in vari campi di applicazione.

Un altro vantaggio è il design compatto, essendo il modulo SSW303HV largo solo 45 mm. I morsetti di collegamento a innesto codificati assicurano un'installazione rapida e senza errori. Un contatto di segnalazione aggiuntivo fornisce informazioni su eventuali malfunzionamenti del modulo.

Poiché il modulo di controllo di albero fermo lavora in modalità sensorless, cioè senza sensore, il progettista della macchina non deve intervenire sull'hardware della struttura. Il modulo di sicurezza è collegato direttamente a un motore trifase in corrente alternata e misura la frequenza della tensione indotta, con tensioni nominali del motore fino a 690 V. I contatti di sicurezza per lo sblocco di un dispositivo di interblocco si chiudono non appena il motore si arresta.

Il modello SSW 303HV può essere utilizzato in circuiti di sicurezza fino alla categoria 4 / Performance Level 'e' secondo EN 13849-1 e SIL 3 secondo EN IEC 61508 – con tutte le comuni tipologie di elettroserrature di sicurezza dei relativi produttori.



Qui è possibile scaricare materiale grafico stampabile:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssw3f04_SALL_AINL_V1.jpg

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssw3f04_SALL_APR_V1.eps

Didascalia:

Universale: il nuovo modulo di controllo di albero fermo SW303HV di Schmersal.

Contatto per la stampa:

Sylvia Blömker
Tel.: 0202 6474-895
sbloemker@schmersal.com
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Informazioni sul Gruppo Schmersal

Nel complesso ambito della sicurezza delle macchine, il Gruppo Schmersal è annoverato fra i leader di mercato e di competenze a livello internazionale. Facendo leva sul portafoglio di dispositivi di sicurezza più vasto al mondo, il gruppo sviluppa sistemi e soluzioni di sicurezza per i requisiti speciali di svariati settori applicativi. L'offerta di soluzioni di Schmersal è poi integrata dall'ampio programma di servizi della divisione tec.nicum.

Fondata nel 1945, è presente in tre continenti con sette stabilimenti produttivi e in oltre 60 nazioni con proprie società e partner commerciali. Il Gruppo Schmersal impiega circa 1.900 dipendenti in tutto il mondo e ha realizzato nel 2019 un fatturato complessivo di circa 236 milioni di €.

www.schmersal.com
www.tecnicum.com

Se non si desidera più ricevere i comunicati stampa da Schmersal, per cancellarsi dalla mailing list basta fare clic su questo link: [Cancellazione](#)

Per l'informativa sulla privacy di K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vedere [qui](#)