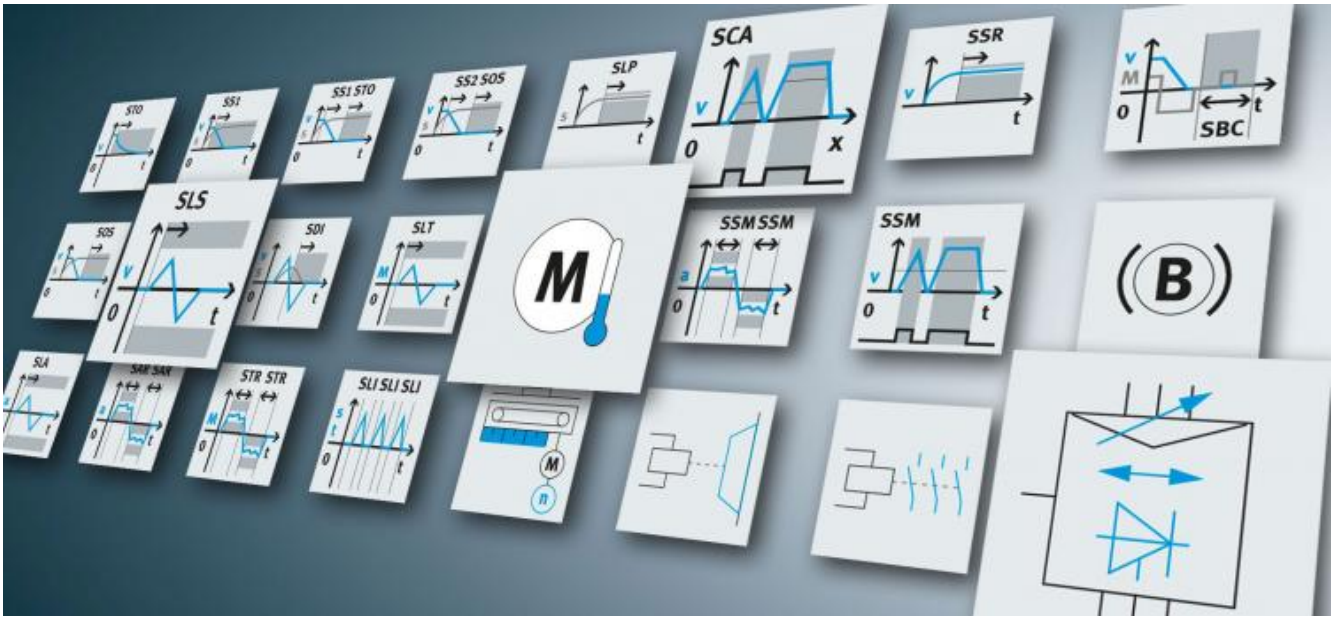
Sichere E-Antriebe: SOS – ruft der Antrieb um



Anwendung

Sichere E-Antriebe: SOS – ruft der Antrieb um Hilfe?

10/12/2025
1 min
KOMMENTIEREN TEXT ALS PDF

Maschinensicherheit bei elektrischen Antriebslösungen ist ein anspruchsvolles Thema. Früher bedeutete das oft komplizierte Aufbauten und viele unterschiedliche Komponenten. Das haben wir deutlich vereinfacht.

Thomas Weiß

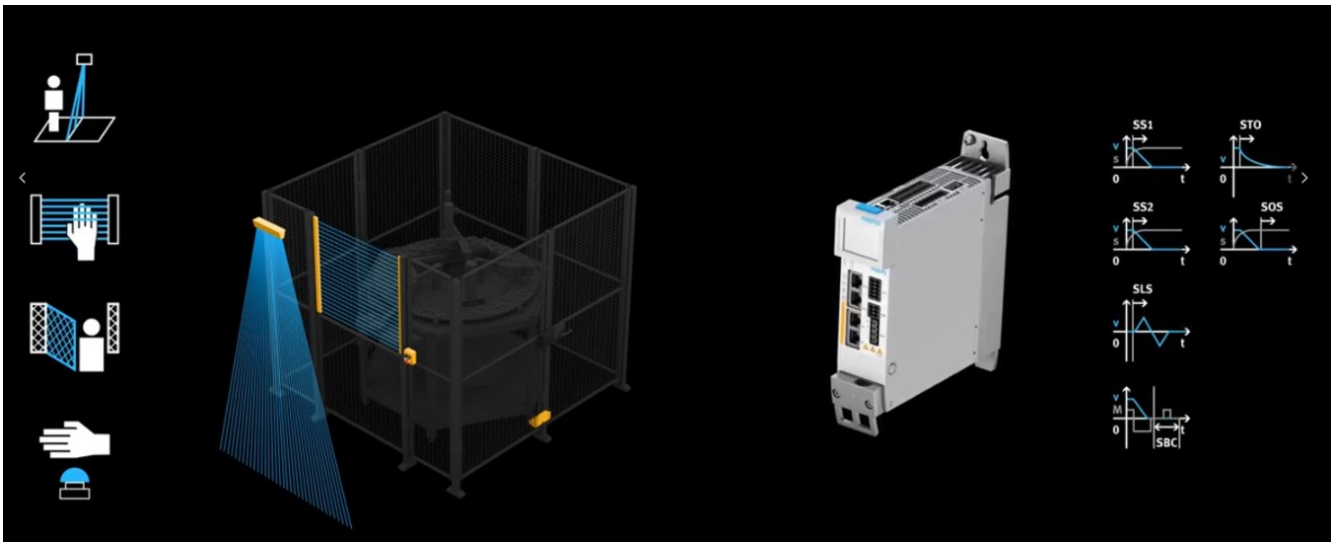
Product Market Management - Safety Expert

KONTAKTIEREN

linkedin xing



Mit **„Electric Motion Sizing“**, unserem Auslegungs- und Simulationstool findets du im Handumdrehen eine perfekt abgestimmte Kombination aus Servoantriebsregler, Motor und Aktuator für deine konkrete Applikation.



„Top Starter“ sind dabei oft **die neuen Servocontroller der CMMT Familie**, denn bei ihnen sind **wichtige Safety-Features schon an Bord**. So lassen sich zum Beispiel mit dem **CMMT-AS-MP-S3** (0,3 bis 12 kW) Projekte bis zu **PL e Cat 3&4/ SIL 3** realisieren. Möglich sind unter anderem STO (Safe Torque Off), SS1 (Safe Stop 1; kontrollierter Stopp mit Drehmomentabschaltung), SS2 (Safe Stop 2; kontrollierter Stopp mit zeitlich definierter Aufrechterhaltung des Drehmoments vor der Abschaltung), SLS (Safely-Limited Speed) und SOS. Aber was bedeutet das eigentlich?

Welcher Servoantriebsregler ist für deine Anwendung der Richtige?

Wir haben für dich einen kompakten **Selection Guide** erstellt, der dir dabei auf einen Blick hilft, Leistungen und technischen Merkmale für deine Optionen einzugrenzen, um die richtige Wahl für deine Anforderungen zu treffen.

→ Jetzt Selection Guide herunterladen

QUIZ

Frage: Wofür steht die SOS-Funktion bei elektrischen Antrieben?
A) SOS – Save our Souls: Der Antrieb signalisiert, dass die Sicherheitssysteme in Kürze versagen werden und erbittet Hilfe durch ein Wartungsteam
B) SOS – Safe Operating Stop: Das halten der Maschine in einer definierten Position
C) SOS – Safe Off Signal: Eine rote LED auf dem Regler zeigt an, dass man sich der Maschine gefahrlos nähern kann
2
Message
Antwort B ist richtig!

SOS bedeutet „Safe Operating Stop“. Der CMMT-AS-MP-S3 kann deinen Antrieb in einer definierten Position halten.

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name
E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.
Comment

Hilfe zum Textformat

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: <a href hreflang>   <cite> <blockquote cite> <code> <ul type> <ol start type> <dl> <dt> <dd> <h2 id> <h3 id> <h4 id> <h5 id> <h6 id>
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.

- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN