

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

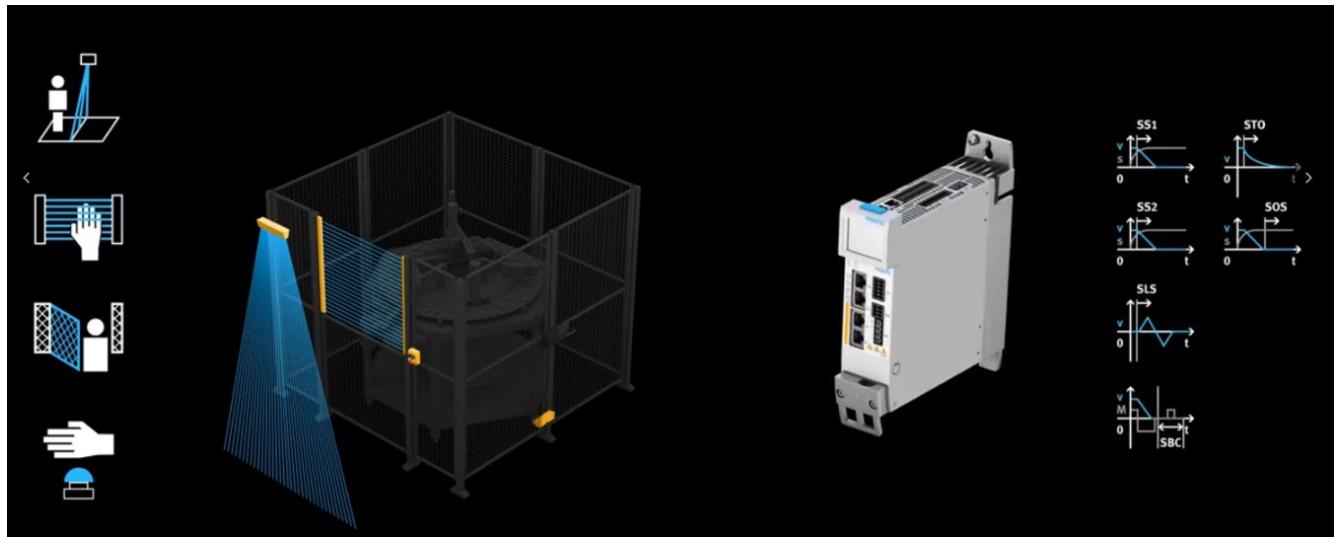
Product Market Management - Safety Expert

[KONTAKTIEREN](#)

[linkedin](#) [xing](#)



Mit „**Electric Motion Sizing**“, unserem Auslegungs- und Simulationstool findest 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