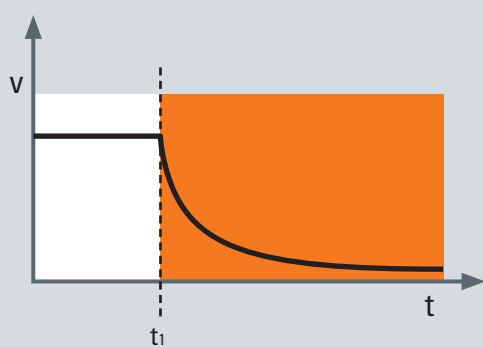


Sicherheitsfunktionen für die Antriebstechnik

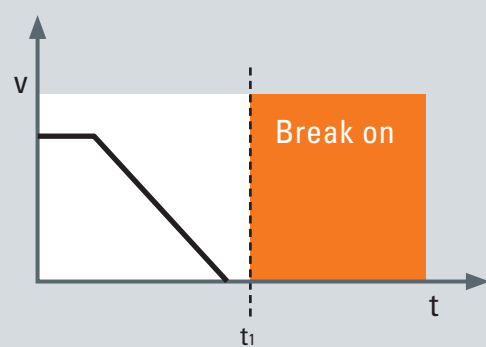


Sicheres Abschalten



STO – Safe Torque OFF
Sicher abgeschaltetes Moment

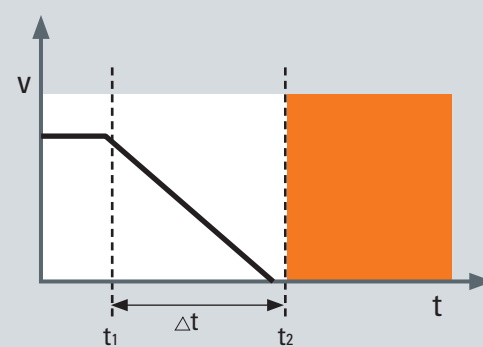
Sichere Abschaltung des Drehmomentes am Antrieb durch sofortiges Abschalten der Energiezufuhr.



SBC – Safe Break Control
Sichere Bremsenabschaltung

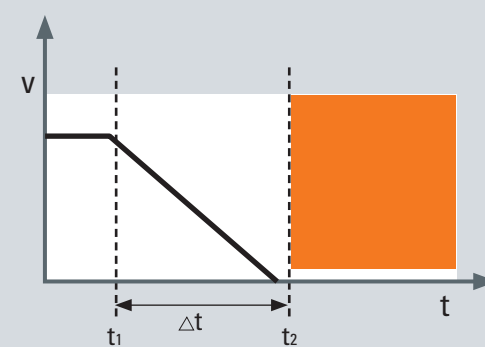
Sichere Trennung der Energie zur Bremse. Dadurch kann ein Bremsmoment erzeugt werden.

Sicheres Stillsetzen



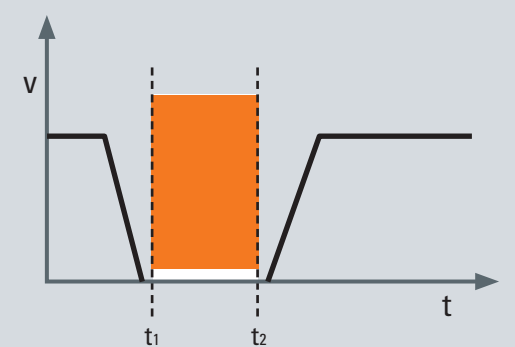
SS1 – Safe Stop 1
Sicherer Stopp 1

Sicher überwacht Stillsetzen mit anschließender Abschaltung des Drehmoment am Antrieb.



SS2 – Safe Stop 2
Sicherer Stopp 2

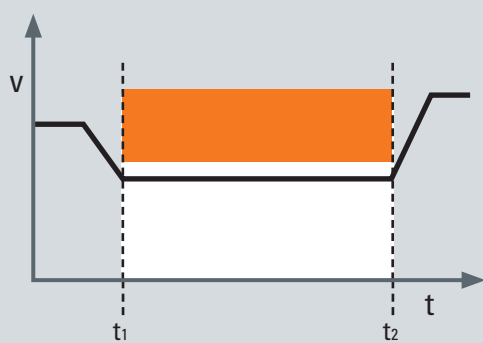
Sicher überwacht Stillsetzen mit anschließender Stillstandsüberwachung bei anstehendem Drehmoment.



SOS – Safe Operating Stop
Sichere Überwachung des Stillstands

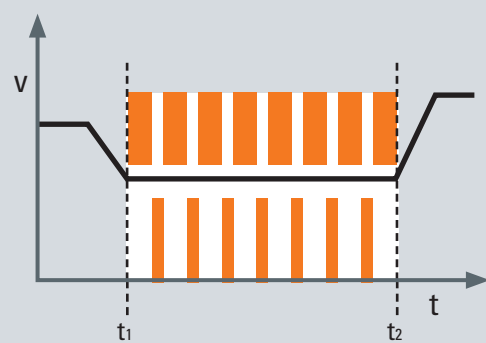
Der Antrieb wird elektrisch in seiner Position gehalten.

Sicheres Bewegen



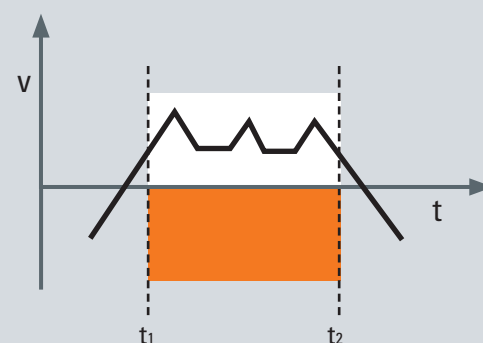
SLS – Safely-Limited Speed
Sicher begrenzte Geschwindigkeit

Sichere Überwachung einer reduzierten Geschwindigkeit des Antriebs.



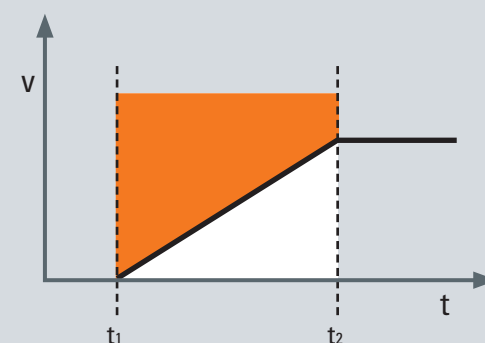
SSR – Safe Speed Range
Sicherer Geschwindigkeitsbereich

Die sicher überwachte Geschwindigkeit muss sich innerhalb eines Korridors befinden.



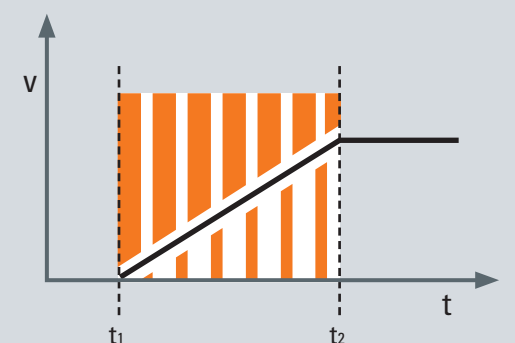
SDI – Safe Direction
Sichere Bewegungsrichtung

Die Bewegungsrichtung des Antriebs wird sicher überwacht.



SLA – Safely-Limited Acceleration
Sicher begrenzte Beschleunigung

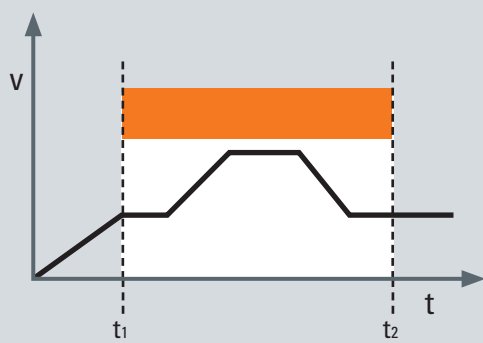
Die maximale Beschleunigung des Antriebs wird sicher überwacht.



SAR – Safe Acceleration Range
Sicherer Beschleunigungsbereich

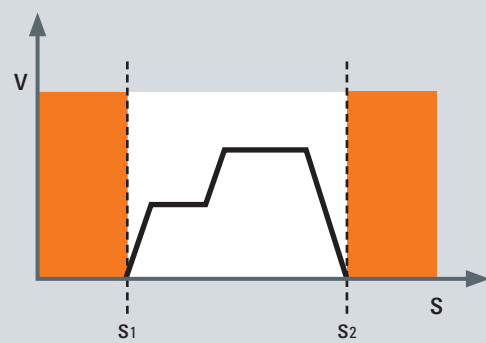
Die sicher überwachte Beschleunigung muss sich innerhalb eines Korridors befinden.

Sicheres Monitoren



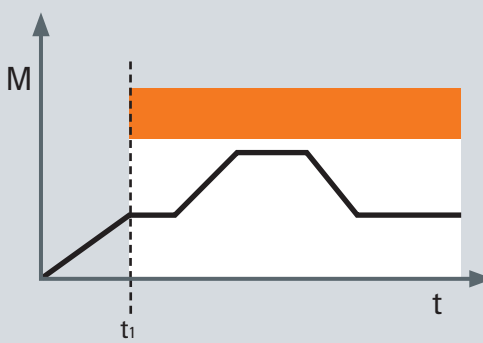
SSM – Safe Speed Monitor
Sichere Geschwindigkeitserfassung

Sichere Überwachung eines Geschwindigkeitsbereiches.



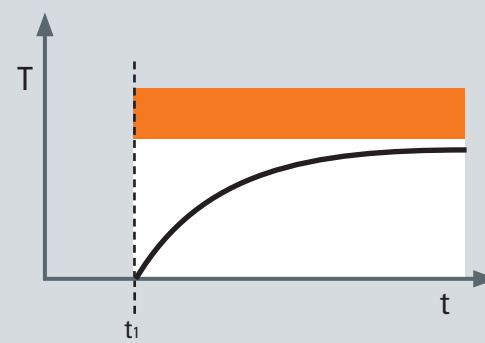
SCA – Safe Cam
Sichere Nocken

Sicheres Überwachen eines definierten Positionsbereiches.



SLT – Safely-Limited Torque
Sicher begrenztes Drehmoment

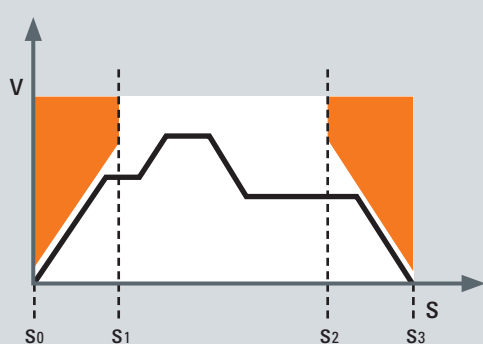
Sichere Überwachung eines maximalen Drehmoments.



SMT – Safe Motortemperatur
Sichere Motortemperatur

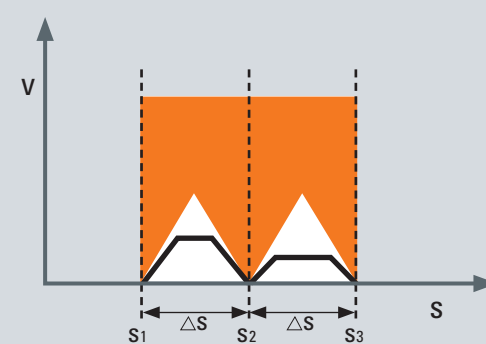
Sichere Überwachung einer maximalen Motortemperatur.

Sicheres Positionieren



SLP – Safely-Limited Position
Sicher begrenzte Position

Sichere Überwachung von Grenzpositionen = sichere Software-Endschalter.



SLI – Safely-Limited Increment
Sicher begrenztes Schrittmaß

Sichere Überwachung eines Schrittmaßes für den Tippbetrieb.

Weitere Informationen zu Lösungen mit Sendix-SIL Drehgebern und Safety-M

Sicherheitsmodulen finden Sie unter: www.kuebler.com/sicherheit

Oder per mail: safety@kuebler.com