

	Abk.	Bezeichnung	Funktion	SMX Safety Advanced Zusatzfunktion
	SSX	Safe Stop 1 oder 2	Überwachung Bremsrampe und Abschalten des Motors nach Stillstand (SS1) oder Überwachung Bremsrampe und SOS nach Stillstand (SS1). Entspricht Stopp-Kategorie 1 oder 2 nach DIN EN 60204-1	Überwachung der erwarteten Verzögerung, Verlauf der Verzögerung parametrierbar (S-Verschleiß)
	SOS	Safe Operation Stop	Überwachung Stillstand bei aktivem Motor	Geschwindigkeits- oder Relativpositionsüberwachung, Optional Fast-Channel-Überwachung (2 ms)
	SLA	Safely-Limited Acceleration	Überwachen des Überschreitens eines Beschleunigungsgrenzwertes	Filterwert für Beschleunigung parametrierbar
	SLS	Safely-Limited Speed	Überwachung eines Geschwindigkeitsgrenzwertes	Optional Überwachung der Verzögerung auf reduzierte Geschwindigkeit, Filterwert für reduzierte Geschwindigkeit parametrierbar
	SLT	Safely-Limited Torque	Überwachung eines Drehmoment- / Kraftgrenzwertes	Optional Bereichsüberwachung, Addition von zwei Werten, parametrierbar, Filter parametrierbar
	SLP	Safely-Limited Position	Das Überschreiten eines Positionsgrenzwertes wird überwacht	Verlauf der Verzögerung parametrierbar (S-Form), Bremsüberwachung, Geschwindigkeits-/Positionsgrenzkurve parametrierbar für Überwachung der Annäherung
	SEL	Safe Emergency Limit	Sichere Überwachung der minimalen und maximalen Position, bzw. des erlaubten Positionsbereichs. Optional Überwachung der Geschwindigkeits-/Positionsgrenzkurve zur Minimierung des worst-case-Überfahrwegs.	Minimaler Positionswert, Maximaler Positionswert, Optional Verzögerung und Verschleißform/-zeit.
	SLI	Safely-Limited Increment	Das Einhalten eines spezifizierten Schrittmaßes beim Verfahren wird überwacht	Richtungsüberwachung, Max. Bewegung in Gegenrichtung parametrierbar
	SDI	Safe Direction	Die nicht beabsichtigte Bewegungsrichtung des Motors wird überwacht	Max. Bewegung in Gegenrichtung parametrierbar
	SBC	Safe Brake Control	Sichere Ansteuerung und Überwachung einer externen Bremse	Überwachung Bremse aktiv, optional Bremswegüberwachung, Bremsprüfzeitfunktion
	SCA	Safe Cam	Während sich die Motorposition in einem spezifizierten Bereich befindet, wird ein sicheres Ausgangssignal erzeugt	Optional invertierte Bereichsüberwachung, optional Geschwindigkeitsüberwachung im Bereich, optional Geschwindigkeits-/Positionsgrenzkurve, parametrierbar für Überwachung der Annäherung an Bereichsgrenzen
	SSM	Safe Speed Monitor	Während die Motordrehzahl niedriger als ein spezifizierter Wert ist, wird ein sicheres Ausgangssignal erzeugt	Drehzahlgrenzwert, Filterwert parametrierbar
	SAR	Safe Acceleration Range	Die Einhaltung der Beschleunigung des Motors innerhalb spezifizierter Grenzwerte wird überwacht	Drehzahlgrenzwert, Filterwert parametrierbar
	ECS	Encoder Control Muting	Fehlerstatus des Geschwindigkeits- /Positionssensors	-
	PDM	Position Deviation Muting	Muting der Abweichungsüberwachung im 2-Sensoren-Betrieb	Aktivierung bei Alarm oder aktivem Eingang, Aktivierungszeit
	SBT	Safe Break Test	Sichere Überwachung und Test externer, mechanischer Bremsen oder interner Motorhalbbremsen	Massgeschneiderte Funktion mit allen notwendigen Parametern, geeignet für eine oder zwei Bremsen pro Bewegungsrichtung
	SAC	Safely Analog Control	Überwachung eines analogen Eingangssignals	Basis für sichere analoge Verarbeitungen wie Last, Drehmoment oder Gewicht
	SSR	Safe Speed Range	Überwachung eines sicheren Geschwindigkeitsbereichs	Nicht nur Geschwindigkeitsbereich, sondern auch mit der Beschleunigung und der Toleranz für kurze Überschreitung des definierten Bereichs
	STR	Safe Torque Range	Überwachung eines sicheren Drehmomentbereichs	Möglich in der Kombination Drehzahl und Drehrichtung

	SMT	Safe Monitor Temperature	Sichere Überwachung der Temperatur eines Monitors	Auch für Anforderungs Prozesstechnik geeignet
	ACS	Analog Control Muting	Muting der Diagnosen für analoges Eingangsinterface	Unterdrückung von ausgefallenen Sensoren bei Inbetriebnahmezuständen, um einen reduzierten Betrieb zu ermöglichen
	ICS	Input Control Muting	Muting der Diagnosen für digitale Eingänge	Unterdrückung von ausgefallenen Sensoren bei Inbetriebnahmezuständen um einen reduzierten Betrieb zu ermöglichen
	DEM	Dynamic Encoder Muting	Geschwindigkeitsabhängige Mutingfunktion und Statusausgabe für Diagnosefunktion zur Überwachung der Geschwindigkeitssensoren	Muting von Encodersignalen, wenn keine sicherheitsrelevanten Bedingungen erfüllt sind
	PRF	Position Reference Function	Anpassung von sicheren Encodern an statische Position	Encoderwerte können überprüft und immer wieder festen Kontrollpunkten angepasst werden bei bspw. schlupfbehafteten Applikationen
	SMF	Safe Matrix Function	Sichere Zelleigenschaften in einer Matrix, welche durch Ereignisse sicherheitsgerichtet verändert werden können	Sichere Funktion für Datenbankkooperation wie Lagerplätze, veränderbare Störkonturen, Stockwerke, dynamische verbotene Zonen
	EOS	External Encoder Offset	Offset eines Positionsgebers wird sichergerichtet neuen Bedingungen angepasst	Funktion für die Anpassung von statischen Encodern an mechanische Veränderungen, wie neue HOME Position, veränderte Dimension, etc. ohne Neuparametrierung