

Table of contents

- SMO Safety Drive Profile: Statuswort 1 (0x31B1:02 / P-0-3300.0.1 / P-0-3103)

SMO Safety Drive Profile: Statuswort 1 (0x31B1:02 / P-0-3300.0.1 / P-0-3103)

Funktion

Der Parameter ist nur im SafeMotion-Profil „Safety Drive Profile“ aktiv. Er stellt binäre Statussignale zur Anzeige des Status von Sicherheitsfunktionen und der Zustände der Sicherheitstechnik-Applikation des Antriebs zur Verfügung.

Aufbau

Relevante Bits des Parameters "SMO Safety Drive Profile: Statuswort 1" (0x31B1:02 / P-0-3300.0.1 / P-0-3103)

Bit	Funktion	Kommentar
0	Sicherer Stopp 1 (SS1) - NC-geführt 0: nicht aktiv 1: aktiv	
1	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) 0: nicht aktiv 1: aktiv	
2	Sichere Bremsenansteuerung (SBC) 0: nicht aktiv 1: aktiv	
3 - 23	reserviert	
24	SMO Betriebsmodus OM 0: nicht aktiv 1: aktiv	

Bit	Funktion	Kommentar
25	Sicherheitstechnik-Fehler 0: keine Fehlermeldung 1: Fehlermeldung	
26	SMO Überföhrvorgang 0: nicht aktiv 1: aktiv	
27	SMO Parkende Achse 0: nicht aktiv 1: aktiv	
28	SMO Parametriermodus PM 0: nicht aktiv 1: aktiv	
29	SMO Konfigurationsmodus CM 0: nicht aktiv 1: aktiv	
30	Verhalten bei nicht aktiver SafeMotion (nur relevant, wenn Bit 31 =1) 0: Auslieferungszustand 1: funktionale Inbetriebnahme, Endstufe und Bremse(n) werden von der Standardfirmware angesteuert	
31	SMO Aktivierungsstatus 0: SafeMotion-Funktionalität ist aktiv 1: SafeMotion-Funktionalität ist nicht aktiv	