

Table of contents

- C8214 SMO: Konfiguration fehlerhaft

C8214 SMO: Konfiguration fehlerhaft

Bei der Ausführung des Kommandos zum Beenden des Konfigurationsmodus (C8200) ist ein Fehler aufgetreten.

Der Parametrierungsmodus wurde nicht erreicht.



Gegebenenfalls hat eine fehlerhafte Konfiguration zum Auslösen des Fehlers geführt, die in einer Detaildiagnose beschrieben ist. Um das herauszufinden, rufen Sie bitte in ctrlX DRIVE Engineering den „*Diagnosespeicher*“ wie folgt auf:

- Wählen Sie im Funktionsbaum den Antrieb aus, für den ein Fehler diagnostiziert wurde.
- Öffnen Sie das Kontextmenü der Achse: *Diagnose* → *Diagnosespeicher*.
⇒ Der „*Diagnosespeicher*“ wird geöffnet.
- Filtern Sie nach "Detaildiagnosen".

Ursache

Wichtung:

Der **Datenbezug** bei Lage-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungsdaten ist ungleich parametriert

Die **Wichtungsart** bei Geschwindigkeits- und Beschleunigungsdaten ist ungleich parametriert

Abhilfe

Stellen Sie sicher, dass der **Datenbezug** gleich ist

- "SMO Lagewichtung: Wichtungsart" (0x3022:01 / P-0-3222.0.1 / --)
- "SMO Geschwindigkeitswichtung: Wichtungsart" (0x3024:01 / P-0-3223.0.1 / -)
- "SMO Wichtung Beschleunigung: Wichtungsart" (0x3026:01 / P-0-3224.0.1 / -)

Stellen Sie sicher, dass die **Wichtungsart** gleich ist

- "SMO Geschwindigkeitswichtung: Wichtungsart" (0x3024:01 / P-0-3223.0.1 / -)
- "SMO Wichtung Beschleunigung: Wichtungsart" (0x3026:01 / P-0-3224.0.1 / -)

Ursache	Abhilfe
Die Wichtungseinheit bei Lage-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungsdaten ist ungleich parametrisiert (inch/metrisch gemischt)	Stellen Sie sicher, dass die Wichtungseinheit gleich ist ■ "SMO Lagewichtung: Wichtungsart" (0x3022:01 / P-0-3222.0.1 / --) ■ "SMO Geschwindigkeitswichtung: Wichtungsart" (0x3024:01 / P-0-3223.0.1 / --) ■ "SMO Wichtung Beschleunigung: Wichtungsart" (0x3026:01 / P-0-3224.0.1 / --)
Wichtung: Die Auswahl "Datenbezug an der Motorwelle" - mit Lastgeber – ist unzulässig	Wählen Sie einen zulässigen Datenbezug
Wichtung: Die Rotationslageauflösung ist nicht korrekt	Die Rotationslageauflösung muss als Wert $360 \times 10^{\text{Exp}}$ (Exp="0..7") eingegeben werden
Signalsteuerung Ausgänge: Die Quell-Identnummer ist nicht erlaubt - oder - Das Quell-Bit ist nicht erlaubt	Kontrollieren Sie die "Ausgänge diskret": Identnummer aus "SMO Signalsteuerung, Ausgänge diskret: Mögliche Quell-IDN" (0x305A:03 / P-0-3335.0.3 / --) verwenden bzw. Bit aus "SMO Signalsteuerung, Ausgänge diskret: Mögliche Quell-Bits" (0x305A:04 / P-0-3335.0.4 / --) verwenden

Ursache	Abhilfe
Verknüpfungslogik Eingänge: Die maximal mögliche Anzahl der Instanzen eines Verknüpfungsblock-Typs ist überschritten	Kontrollieren Sie die Signalquellen für das "Statuswort sicherer Bus": Identnummer aus "SMO Sicherer Bus, Signalsteuerung: Mögliche Quell-IDN" (0x3054:03 / P-0-3336.0.3 / P-0-2521) verwenden bzw. Bit aus "SMO Sicherer Bus, Signalsteuerung: Mögliche Quell-Bits" (0x3054:04 / P-0-3336.0.4 / P-0-2522) verwenden Ein Verbindungstyp wird zu oft verwendet. Kontrollieren Sie die Verknüpfungsblock-Typen und deren individuell maximal mögliche Anzahl der Instanzen: ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: Typ" (0x3030:01 / P-0-3330.0.1 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: Typ" (0x3031:01 / P-0-3330.1.1 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: Typ" (0x303F:01 / P-0-3330.15.1 / --)

Ursache	Abhilfe
Verknüpfungslogik Eingänge: Ein Zielsignal (Ziel-Identnummer / Ziel-Bit) wird mehrfach verwendet	Stellen Sie sicher, dass eine Ziel-Identnummer / ein Ziel-Bit nur einmal verwendet wird. Ziel-Identnummern: ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: IDN-Ziel" (0x3030:04 / P-0-3330.0.4 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: IDN-Ziel" (0x3031:04 / P-0-3330.1.4 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: IDN-Ziel" (0x303F:04 / P-0-3330.15.4 / --) Ziel-Bits: ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: Bit-Ziel" (0x3030:05 / P-0-3330.0.5 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: Bit-Ziel" (0x3031:05 / P-0-3330.1.5 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: Bit-Ziel" (0x303F:05 / P-0-3330.15.5 / --)
Verknüpfungslogik Eingänge: Die Ziel-Identnummer ist nicht erlaubt	Kontrollieren Sie die Verknüpfungsblock-Typen und deren individuell möglichen Ziel-Identnummern: ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: Typ" (0x3030:01 / P-0-3330.0.1 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: Typ" (0x3031:01 / P-0-3330.1.1 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: Typ" (0x303F:01 / P-0-3330.15.1 / --)

Ursache	Abhilfe
Verknüpfungslogik Eingänge: Die Ziel-Bits sind nicht erlaubt	Kontrollieren Sie die Verknüpfungsblock-Typen und deren individuell möglichen Ziel-Bits: ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: Typ" (0x3030:01 / P-0-3330.0.1 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: Typ" (0x3031:01 / P-0-3330.1.1 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: Typ" (0x303F:01 / P-0-3330.15.1 / --)
Verknüpfungslogik Eingänge: Eingangssignale nicht in Reihenfolge	Verknüpfungsbaustein "Dekodierer Binär-auf-Bit": Kontrollieren Sie die Liste der Quell-Identnummern auf Lücken: ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: IDN-Quelle" (0x3030:02 / P-0-3330.0.2 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: IDN-Quelle" (0x3031:02 / P-0-3330.1.2 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: IDN-Quelle" (0x303F:02 / P-0-3330.15.2 / --)
Verknüpfungslogik Eingänge: Nur sicherer Bus erlaubt	"Dekodierer Binär-auf-Bit": Kontrollieren Sie die Quell-Identnummer auf "SMO Funktion Sicherer Bus: Steuerwort" (0x3052:02 / P-0-3340 / --): ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: IDN-Quelle" (0x3030:02 / P-0-3330.0.2 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: IDN-Quelle" (0x3031:02 / P-0-3330.1.2 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: IDN-Quelle" (0x303F:02 / P-0-3330.15.2 / --)

Ursache	Abhilfe
Verknüpfungslogik Eingänge: Der Verknüpfungsblock-Typ ist nicht erlaubt	Kontrollieren Sie die Verknüpfungsblock-Typen. Es sind nur die Werte "0" bis "7" erlaubt. ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: Typ" (0x3030:01 / P-0-3330.0.1 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: Typ" (0x3031:01 / P-0-3330.1.1 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: Typ" (0x303F:01 / P-0-3330.15.1 / --)
Verknüpfungslogik Eingänge: Die Quell-Identnummer ist nicht erlaubt	Identnummer aus der Liste der möglichen Quell-Identnummer verwenden: ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: IDN-Quelle" (0x3030:02 / P-0-3330.0.2 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: IDN-Quelle" (0x3031:02 / P-0-3330.1.2 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: IDN-Quelle" (0x303F:02 / P-0-3330.15.2 / --)
Verknüpfungslogik Eingänge: Die Liste der Quell-Identnummer ist nicht vollständig	Sicherstellen, dass die Pflicht-Eingänge des Verknüpfungsblock-Typs eingetragen sind: ■ "SMO Verknüpfungslogik 1: IDN-Quelle" (0x3030:02 / P-0-3330.0.2 / --) ■ "SMO Verknüpfungslogik 2: IDN-Quelle" (0x3031:02 / P-0-3330.1.2 / --) ■ ... ■ "SMO Verknüpfungslogik 16: IDN-Quelle" (0x303F:02 / P-0-3330.15.2 / --)

Ursache	Abhilfe
<i>Wenn die Hilfsfunktion "Sicheres Referenzieren" verwendet wird:</i> "SMO Sicheres Referenzieren: Toleranzfenster" (0x31B0:04 / P-0-3253.0.4 / P-0-2796) ist mit "0" parametrier	Vergeben Sie für "SMO Sicheres Referenzieren: Toleranzfenster" (0x31B0:04 / P-0-3253.0.4 / P-0-2796) einen Wert ungleich Null

Siehe auch Verknüpfungsbaustein-Typen

► **Attribute**

Detaildiagnose

00110211
00110212
00110213
00110214
00110215
00110216
001C000F
001C0017
001C001A
001C002C
001C002D

001C0030

001C0034

001C0038

001C003C

001C0040

001C0047

001C0050

001C0051

001D0007

001D0008

001D0022

0040047F

004606D1

004606D2

00480001

0048325B

0048325C

00490000

00490001

0053008C

00530728

00530729

0053073D

0053073E

00530D06

00530D07

00530D08

00530D0A

00530D0B

00530D0C

00530D0D

00530D0E

00530D0F

00530D14

00530D18

00530D19

00530D2B

00530D2D

00530D2E

00530D2F

00530D30

00530D31

00530D32

00530D33

00530D90

00530D92

00530D93

00530D95

00530D96

00530D97

00530D98

00530F1E

00530F27

00533201

00533202

00533203

00533204

00533205

00533206

00533207

00533208

00533209

0053320A

0053320B

0053320C

0053320D

0053320E

0053320F

00533210

00533211

00533212

00533213

00533214

00533215

00533216

00533217

00533218

00533219

0053321A

0053321B

0053321C

0053321D

0053321E

0053321F

00533220

00533221

00533222

00533223

00533224

00533225

00533226

00533227

00533228

00533229

0053322A

0053322B

0053322C

0053322D

0053322E

0053322F

00533230

00533231

00533232

00533233

00533234

00533235

00533236

00533237

00533238

00533239

0053323A

0053323B

0053323C

0053323D

0053323E

0053323F

00533240

00533241

00533242

00533243

00533244

00533245

00533246

00533255

00533256

00533257

00533258

00533259

0053325A

005333C1

005333C2

00533581

00533582

00533583

00533584

00533585

00533586

00533587

00533588

00533589

0053358A

0053358B

0053358C

0053358D

0053358E

0053358F

00533590

00533591

00533592

00533593

00533594

00533595

00533596

00533597

00533598

00533599

0053359A

0053359B

0053359C

0053359D

0053359E

0053359F

005335A0

005335A1

005335A2

005335A3

005335B0

005335B1

005335B2

005335B3

005335B4

005335B5

00533605

00533618

00536020

00536021

00536022

00536026

00536028

0054008C

00540728

00540729

0054073D

0054073E

00540D06

00540D07

00540D08

00540D0A

00540D0B

00540D0C

00540D0D

00540D0E

00540D0F

00540D14

00540D18

00540D19

00540D2B

00540D2D

00540D2E

00540D2F

00540D30

00540D31

00540D32

00540D33

00540D90

00540D92

00540D93

00540D95

00540D96

00540D97

00540D98

00540F1E

00540F27

00543201

00543202

00543203

00543204

00543205

00543206

00543207

00543208

00543209

0054320A

0054320B

0054320C

0054320D

0054320E

0054320F

00543210

00543211

00543212

00543213

00543214

00543215

00543216

00543217

00543218

00543219

0054321A

0054321B

0054321C

0054321D

0054321E

0054321F

00543220

00543221

00543222

00543223

00543224

00543225

00543226

00543227

00543228

00543229

0054322A

0054322B

0054322C

0054322D

0054322E

0054322F

00543230

00543231

00543232

00543233

00543234

00543235

00543236

00543237

00543238

00543239

0054323A

0054323B

0054323C

0054323D

0054323E

0054323F

00543240

00543241

00543242

00543243

00543244

00543245

00543246

00543255

00543256

00543257

00543258

00543259

0054325A

005433C1

005433C2

00543581

00543582

00543583

00543584

00543585

00543586

00543587

00543588

00543589

0054358A

0054358B

0054358C

0054358D

0054358E

0054358F

00543590

00543591

00543592

00543593

00543594

00543595

00543596

00543597

00543598

00543599

0054359A

0054359B

0054359C

0054359D

0054359E

0054359F

005435A0

005435A1

005435A2

005435A3

005435B0

005435B1

005435B2

005435B3

005435B4

005435B5

00543605

00543618

00546020

00546021

00546022

00546026

00546028