

Table of contents

- E2270 Analogeingang, Drahtbruch

E2270 Analogeingang, Drahtbruch

Der Antrieb bietet die Funktion, den Eingangswert der Analogeingänge auf Drahtbruch hin zu überwachen. Die auszugebende Meldung kann in dem Steuerwort für den jeweiligen Analogeingang als Warnung oder als Fehler konfiguriert werden.

Bedingungen für das Auslösen dieser Warnung:

- In dem Steuerwort für den Analogeingang wurde konfiguriert, dass bei Unterschreiten des Eingangswerts an dem Analogeingang eine Warnung generiert wird und
- die Drahtbruchüberwachung wurde aktiviert (Schwellwert>"0") und
- der Strom-/Spannungswert an dem ausgewählten Analogeingang ist kleiner als der Schwellwert.



Das Steuerwort und der zugehörige Schwellwert der Drahtbruchüberwachung für den jeweiligen Analogeingang können Sie " ↘ **Tab. 10: „Steuerwort für den Analogeingang und zugehöriger Schwellwert der Drahtbruchüberwachung“** entnehmen.

Die Warnung bleibt solange präsent, wie die Bedingungen erfüllt sind.



Der Wertebereich der Spannungs- bzw. Stromquelle, die mit dem Analogeingang verbunden ist, sollte auf den erlaubten Wertebereich des Analogeingangs beschränkt sein.

Ursache	Abhilfe
An einem der Analogeingänge wurde ein Kabelbruch erkannt (der Eingangswert liegt unterhalb des Schwellwerts)	Verdrahtung des Analogeingangs prüfen, ggf. Kontakt mit der Spannungsquelle wieder herstellen - oder - Schwellwert überprüfen
Die Verdrahtung von mindestens einem der Analogeingänge ist falsch oder defekt	Verdrahtung des Analogeingangs prüfen

Steuerwort für den Analogeingang und zugehöriger Schwellwert der Drahtbruchüberwachung

Analogeingang	Steuerwort für den Analogeingang	Drahtbruchüberwachung für den Analogeingang (Schwellwert)
---------------	----------------------------------	---

Analogeingang	Steuerwort für den Analogeingang	Drahtbruchüberwachung für den Analogeingang (Schwellwert)
1	"Analogeingang 1: Steuerwort" (0x2A31:02 / P-0-2900.0.1 / P-0-1783)	"Analogeingang 1: Drahtbruchschwelle" (0x2A31:09 / P-0-2900.0.10 / P-0-3480)
2	"Analogeingang 2: Steuerwort" (0x2A32:02 / P-0-2900.1.1 / P-0-3481)	"Analogeingang 2: Drahtbruchschwelle" (0x2A32:09 / P-0-2900.1.10 / P-0-3487)
3	"Analogeingang 3: Steuerwort" (0x2A33:02 / P-0-2900.2.1 / P-0-3482)	"Analogeingang 3: Drahtbruchschwelle" (0x2A33:09 / P-0-2900.2.10 / P-0-3494)
4	"Analogeingang 4: Steuerwort 1" (0x2A34:02 / P-0-2900.3.1 / P-0-3483)	"Analogeingang 4: Drahtbruchschwelle" (0x2A34:09 / P-0-2900.3.10 / P-0-3501)

► Attribute