

Table of contents

- F2270 Analogeingang, Drahtbruch

F2270 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 dieses Fehlers:

- In dem jeweiligen Steuerwort für den Analogeingang wurde konfiguriert, dass bei Unterschreiten des Eingangswerts an dem Analogeingang ein Fehler generiert wird und
- die Drahtbruchüberwachung wurde aktiviert und
- der Strom-/Spannungswert an dem ausgewählten Analogeingang ist kleiner als der Schwellwert.

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

Der Fehler 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

An einem der Analogeingänge wurde ein Kabelbruch erkannt (der Eingangswert liegt unterhalb des Schwellwertes für die Drahtbruchüberwachung)

Abhilfe

Verdrahtung des Analogeingangs prüfen, ggf. Kontakt mit der Spannungsquelle wieder herstellen

- oder -

Schwellwert für die Drahtbruchüberwachung überprüfen

Ursache	Abhilfe
Die Verdrahtung von mindestens einem der Analogeingänge ist falsch oder defekt	Verdrahtung des Analogeingangs prüfen

► **Attribute**

Detaildiagnose

006C0000

006C0001

006C0002

006C0003