

Table of contents

- Motor-Basisdaten: Rotor-Trägheitsmoment (0x2010:04 / P-0-0510 / --)

Motor-Basisdaten: Rotor-Trägheitsmoment (0x2010:04 / P-0-0510 / --)

Funktion

Der Wert dieses Parameters hat in Abhängigkeit von "P-0-4014, Motorart, Bit 9 " unterschiedliche Bedeutung:

- Rotor-Trägheitsmoment (ohne Last-Trägheitsmoment) bei rotativem Motor
- Primärteilmasse (ohne Lastmasse) bei linearem Motor



Beschreiben des Parameters mit dem korrekten Wert:

- Bei Rexroth-Motoren mit Geberdatenspeicher:
Automatisch beim Einschalten des Regelgeräts.
- Bei Rexroth-Motoren ohne Geberdatenspeicher:
Durch Laden der Motorparameter mit der Inbetriebnahme-Software "ctrlX DRIVE Engineering".
- Bei anderen Motoren:
Manuelle Eingabe lt. Herstellerangabe.

Siehe auch "Betrieb von Motoren"

Verwendung

Einheit, Nachkommastellen

Die Antriebsfirmware passt die Einheit und die Nachkommastellen automatisch an die in "P-0-4014, Motorart" eingetragene Motorbauart (rotativ oder linear) an.

Einheit und Nachkommastellen von P-0-0510, abh. von P-0-4014

Einheit bei Motorbauart (P-0-4014)

rotativ	linear
kgm ²	kg

Dieser Parameter wird mit dem Parameter "P-0-4010, Lastträgheitsmoment" zur Berechnung der Geschwindigkeitsreglerverstärkung verwendet.