

Table of contents

- Torque/force control: Target torque (0x6071:00 / S-0-0080 / --)

Torque/force control: Target torque (0x6071:00 / S-0-0080 / --)

Funktion

Bei der Betriebsart "Drehmoment-/Kraftregelung" wird der Sollwert direkt von der Steuerung erzeugt und in diesen Parameter eingetragen. Bei allen anderen Betriebsarten wird der Drehmoment-/Kraft-Sollwert vom Geschwindigkeitsregler und ggf. einer Drehmoment-/Kraftvorsteuerung erzeugt.



Der von übergeordneten Regelkreisen erzeugte Drehmoment-/Kraft-Sollwert ist im Parameter "P-0-0049, Wirksamer Momenten-/Kraft-Sollwert" enthalten und kann für Diagnose- oder Prozesszwecke zyklisch an die Steuerung übertragen und/oder über die Analogausgabe visualisiert werden.

Siehe auch [Drehmoment-/Kraftregelung](#)

Verwendung

Zum Drehmoment-/Kraft-Sollwert (S-0-0080) kann noch ein weiterer Wert (S-0-0081, Drehmoment-/Kraft-Sollwert additiv) addiert werden. Auf die Summe der beiden Werte (P-0-0049) wirken noch mehrere Grenzwerte ein, bevor sie dem Stromregler zugeführt wird.

Die resultierenden Grenzwerte können über Parameter abgefragt werden:

- P-0-0442, Istwert Drehmoment-Grenze positiv (stationär)
- P-0-0443, Istwert Drehmoment-Grenze negativ (stationär)
- P-0-0444, Istwert Spitzen-Drehmoment-Grenze

Die Einheit des Parameters ist abhängig von den Einstellungen in den Parametern "S-0-0086, Wichtungsart für Drehmoment-/Kraftdaten" und "P-0-0640, Kühllart".