

Table of contents

- Motor basic data: Motor rated torque (0x6076:00 / S-0-0533 / --)

Motor basic data: Motor rated torque (0x6076:00 / S-0-0533 / --)

Funktion

Ein Motor kann unter definierten Umgebungs- und Betriebsbedingungen das Nenndrehmoment bzw. die Nennkraft kontinuierlich abgeben. Der Wert gilt für den betriebswarmen Zustand des Motors und wird folgendermaßen eingetragen:

- Rexroth-Gehäusemotoren MSK, MS2x, MSM: Automatisch aus dem Geberdatenspeicher
- Rexroth-Gehäusemotoren MAD, MAF: Manuelle Eintragung des motorspezifischen Wertes
- Rexroth-Bausatzmotoren MSS (MBS): Beim Laden der Motorparameterwerte aus der Datenbank von "ctrlX DRIVE Engineering"
- Rexroth-Bausatzmotoren MST(MBT), MLP(MLF), MCP(MCL), 1MS(1MB) und Fremdmotoren: Manuelle Eintragung des motorspezifischen Wertes

Der Wert dient bei Rexrothmotoren MS2x und MSM als Bezugswert bei prozentualer Drehmoment-/Kraft-Wichtung.



Näheres zum Bezugswert bei prozentualer Drehmoment-/Kraft-Wichtung siehe Parameterbeschreibung "S-0-0086, Wichtungsart für Drehmoment-/Kraftdaten".

In Verbindung mit diesem Parameter steht "S-0-0111, Stillstandsstrom Motor". Wenn dem betriebswarmen Motor das Nenndrehmoment bzw. die Nennkraft abverlangt wird entspricht der Motorstrom dem Betragswert von "S-0-0111".

Siehe auch [Drehmoment-/Kraftbegrenzung](#)