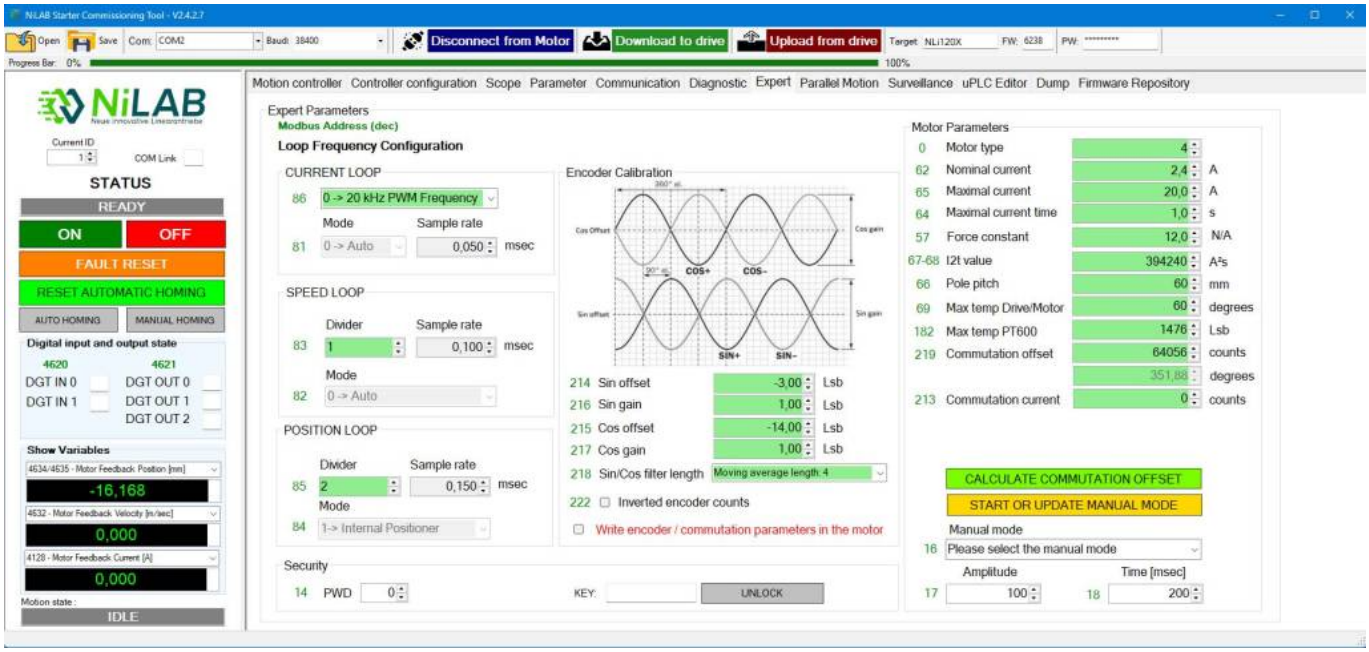
Expertenmodus



Der Expertenmodus ist nur für erfahrene Benutzer gedacht.

Dieses Fenster bietet Zugriff zum Ändern der Motorparameter, und wegen des Risikos, den Motor zu beschädigen, ist es durch ein spezielles Passwort geschützt.

Bitte wenden Sie sich an den NILAB-Technicalsupport, um das Passwort zum Freischalten dieser Funktion zu erhalten.

Element
Spitzenstrom erhöhen ⇒ Parameter 65
Maximal zulässige Temperatur des Motors und der Spule ändern ⇒ Parameter 69 und Parameter 182
Regelschleifenfrequenzen ändern ⇒ Parameter 83 und 85
Encoder-Kalibrierung und -Filterung ändern ⇒ Parameter 214,215,216,217, 218
Offset des Homing einstellen ⇒ Parameter 48 und 49.
Polteilung ändern, die zur Bestimmung der richtigen mechanischen Position verwendet wird ⇒ Parameter 66
PWM-Frequenz ändern ⇒ Parameter 86

Elektrischer Winkel zu mechanischem Winkel mit Polteilungswert

Bitte beachten Sie, dass Parameter 66 verwendet wird, um den elektrischen Winkel in den mechanischen Winkel ⇒ mechanische Positionen umzuwandeln.

Die richtige Zahl in Bezug auf die Motorgröße ist:

Motorgröße	**Polteilung**	**Einheit**

NLi080Q	30	mm
NLi080X	30	mm
NLi120Q	60	mm
NLi120X	60	mm

Beachten Sie, dass wenn dieser Wert nicht derselbe wie in der Tabelle oben ist, der Motor funktioniert, aber der mechanische Raum nicht den realen mechanischen Bewegungen entspricht.

Berechnung des Max-Temp-PT600-LSB-Werts

Parameter 182 wird verwendet, um den Wert des Analogeingangs zu vergleichen, wo ein PTC600-Thermosensor intern angeschlossen ist.
Der PTC600 ist für die NLi120Q- und NLi120X-Motorgrößen verfügbar.

Spulentemperatur	PTC600-Widerstand	Analogeingangswert	Parameter 182
25	618	1581 mV	1962
100	1000	1185 mV	1470

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:nilab_starter:expert_mode

Last update: **2026/09/12 00:06**