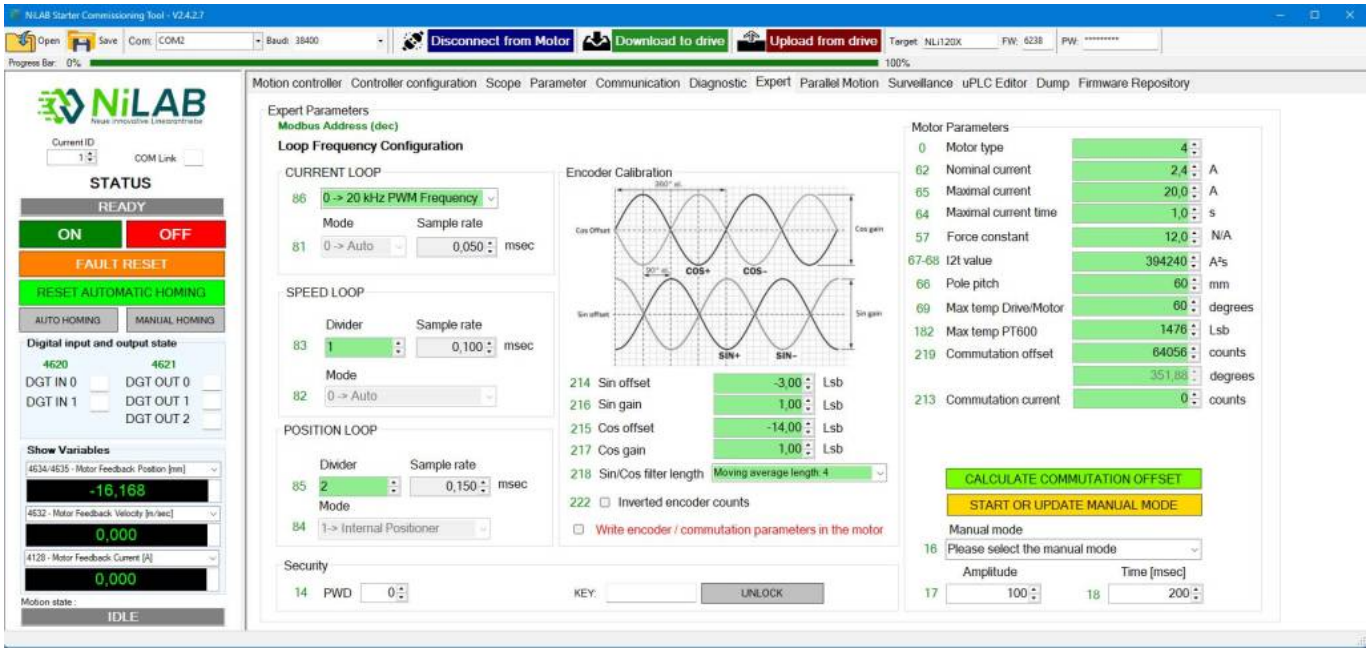
Modalità Expert



La modalità Expert è destinata solo a utenti esperti.

Questa finestra fornisce accesso per modificare i parametri del motore e, a causa del rischio di danneggiare il motore, è protetta da una password specifica.

Si prega di contattare il supporto tecnico NILAB per ricevere la password per sbloccare questa funzionalità.

Voce
aumentare la corrente di picco ⇒ Parametro 65
cambiare la temperatura massima ammissibile del motore e della bobina ⇒ Parametri 69 e Parametro 182
cambiare le frequenze del loop di controllo ⇒ Parametri 83 e 85
cambiare la calibrazione e il filtraggio dell'encoder ⇒ Parametri 214,215,216,217, 218
impostare l'offset dell'homing ⇒ Parametro 48 e 49.
cambiare il passo polare usato per determinare la corretta posizione meccanica ⇒ Parametro 66
cambiare la frequenza PWM ⇒ Parametro 86

Angolo elettrico ad angolo meccanico usando il valore del passo polare

Si prega di considerare che il Parametro 66 è usato per convertire l'angolo elettrico in angolo meccanico ⇒ posizioni meccaniche.

Il numero corretto rispetto alla dimensione del motore è:

Dimensione motore	**Passo polare**	**Unità**

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

Nota che se questo valore non è lo stesso della tabella sopra, il motore funziona ma lo spazio meccanico non corrisponde ai reali movimenti meccanici.

Calcolo del valore Max temp PT600 LSB

Il parametro 182 è usato per confrontare il valore dell'ingresso analogico dove un sensore termico PTC600 è collegato internamente.
Il PTC600 è disponibile per le dimensioni motore NLi120Q e NLi120X.

Temp bobina	Resistenza PTC600	Valore ingresso analogico	Parametro 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=it:nilab_starter:expert_mode

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