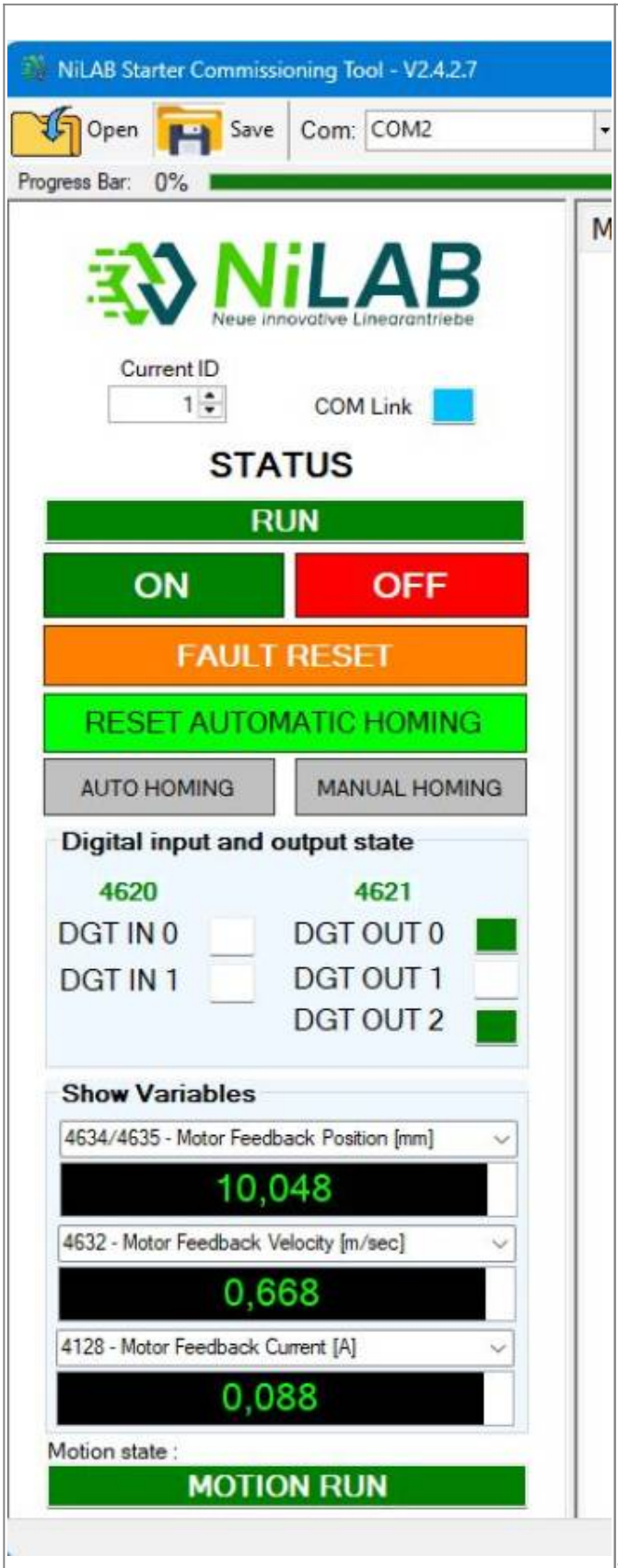
Starter-Statusbereich

Der linke Bereich des NILAB Starters ist das Motorstatusbereich-Fenster.



An der Spitze der Liste haben wir:
* Aktuelle ID ⇒ Modbus-Adresse. Dies kann geändert werden, um sich mit verschiedenen Modbus-Knoten zu verbinden
* COM-LINK-LED zeigt den Status und die Geschwindigkeit der seriellen Kommunikation.

Der STATUS-Text zeigt den aktuellen Motorstatus. Zum Beispiel READY (Motor ist ausgeschaltet und bereit, eingeschaltet zu werden), RUN (Motor eingeschaltet).

Im Bereich darunter haben wir alle Motorsteuerungen:
- ON - Motorstrom an
- OFF - Motorstrom aus
- FAULT RESET - Aktiven Fehler zurücksetzen
- RESET AUTOMATIC HOMING - Homing-Flag zurücksetzen, um ein neues automatisches Homing durchzuführen
- AUTO HOMING - Automatisches Homing starten
- MANUAL HOMING - 0-Achse auf die aktuelle Position des Motor-Schlitters setzen

Der Abschnitt Digitaler Eingangs- und Ausgangszustand zeigt den aktuellen Status der digitalen Eingänge und Ausgänge.

Show variables sind 3 konfigurierbare numerische Variablen mit diesen Optionen:
* 4096 - Axis Command Word
* 4608 - Axis Status Word
* 4634/4635 - Motor-Feedback-Position [mm]
* 4632 - Motor-Feedback-Geschwindigkeit [m/s]
* 4128 - Motor-Feedback-Strom [A]
* 4130 - Motor-Encoder-Sin [Lsb]
* 4131 - Motor-Encoder-Cos [Lsb]
* 4132 - Motor-Encoder-Arctan [Lsb]
* 4631 - Power-DC-Bus-Spannung [V]
* 4630 - Power-i2t-Wert
* 4129 - Power-i2t 1sec
* 7 - Motorantriebstemperatur [°C]
* 8/9 - Motor Anzahl der erreichten Zyklen
* 10/11 - Motor Fahrstrecke [m]
* 5/6 - Motorantrieb-Einschaltzeit [sec]
* 4133/4134 - Control-Position-Target [mm]
* 4135 - Control-Geschwindigkeits-Target [m/s]
* 4136 - Control-Strom-Target [A]

Der MOTION STATE zeigt den Bewegungsmaschinenzustandswert. Zum Beispiel MOTION RUN, wenn sich der Motor bewegt, WAITING FOR TRIGGER, wenn der Bewegungscontroller auf den Trigger wartet.

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

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

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