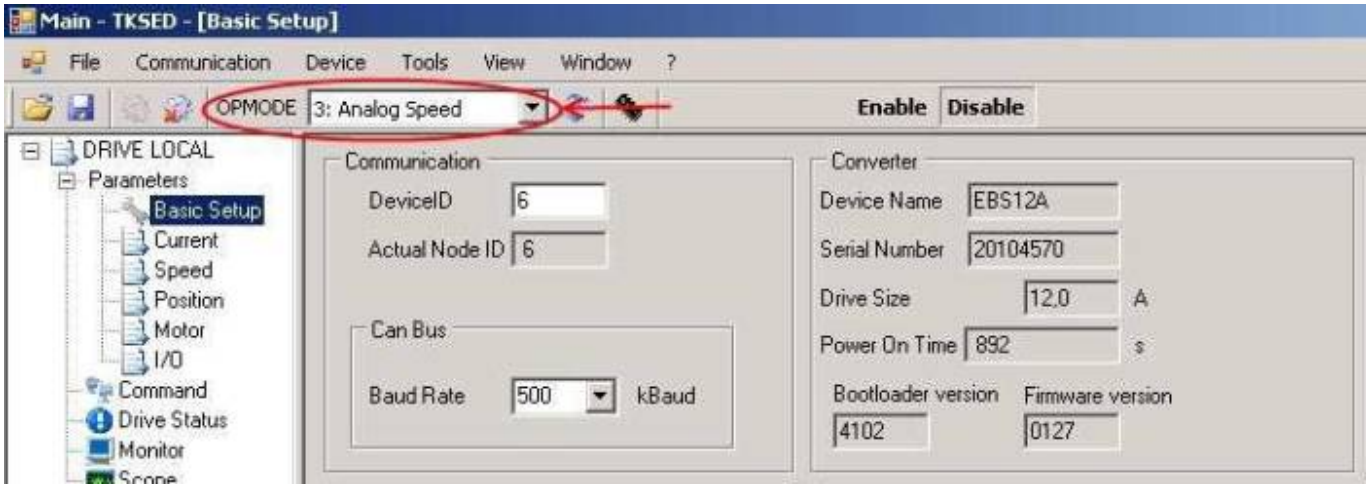
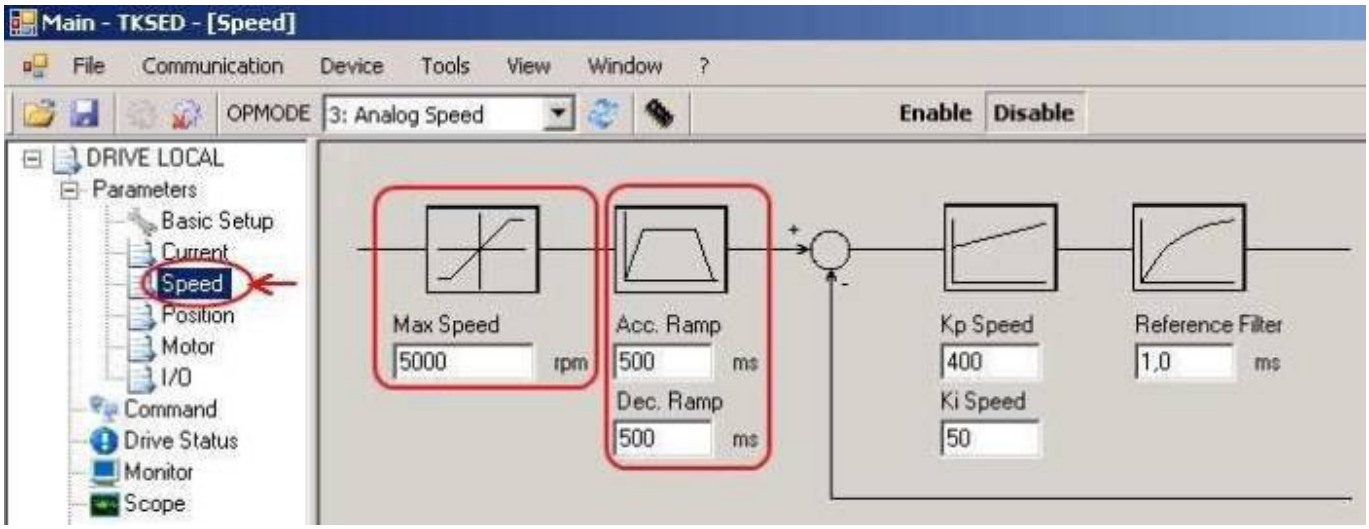
OPMODE „Analog Speed“: Softwareeinstellung

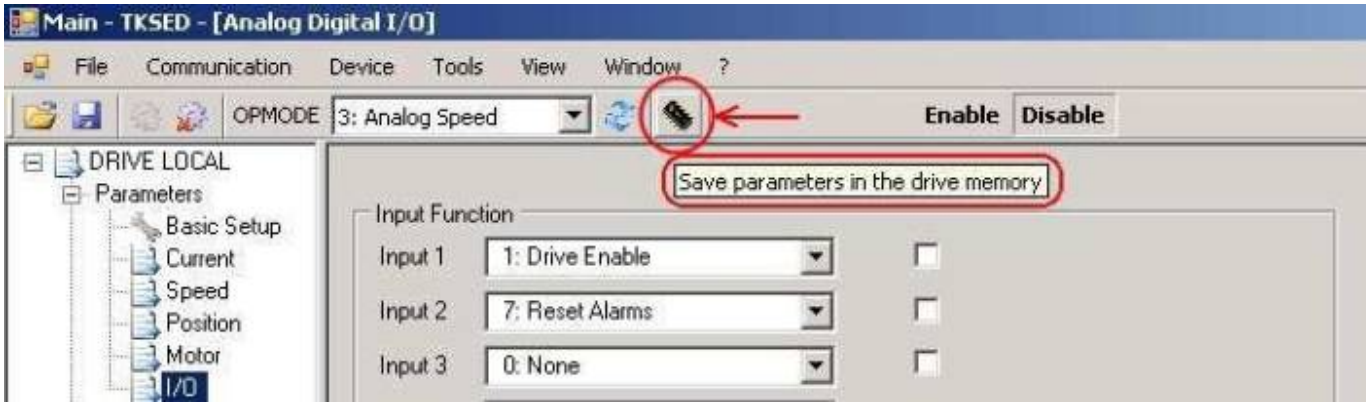
Mit der TKSED-Software (Link: https://www.nilab.at/download/tksed-software-pc-tool/?wpdmdl=2126&refresh=637351b08fa4b1668501936) den OPMODE-Wähler auf Position „3“ stellen: Analog Speed



In diesem Modus ist die Beschleunigungsrampe (Acc Ramp und Dec. Ramp) aktiviert. Wenn Sie das Gerät über eine NC fahren, müssen Sie die Rampen deaktivieren, indem Sie die Parameter „Acc Ramp“ (Standard 500 ms) und „Dec. Ramp“ (Standard 500 ms) auf 0 setzen.



N.B.: Am Ende des Parametereinstellungsverfahrens drücken Sie das Symbol Save parameters in drive memory, um die Änderungen dauerhaft zu machen.



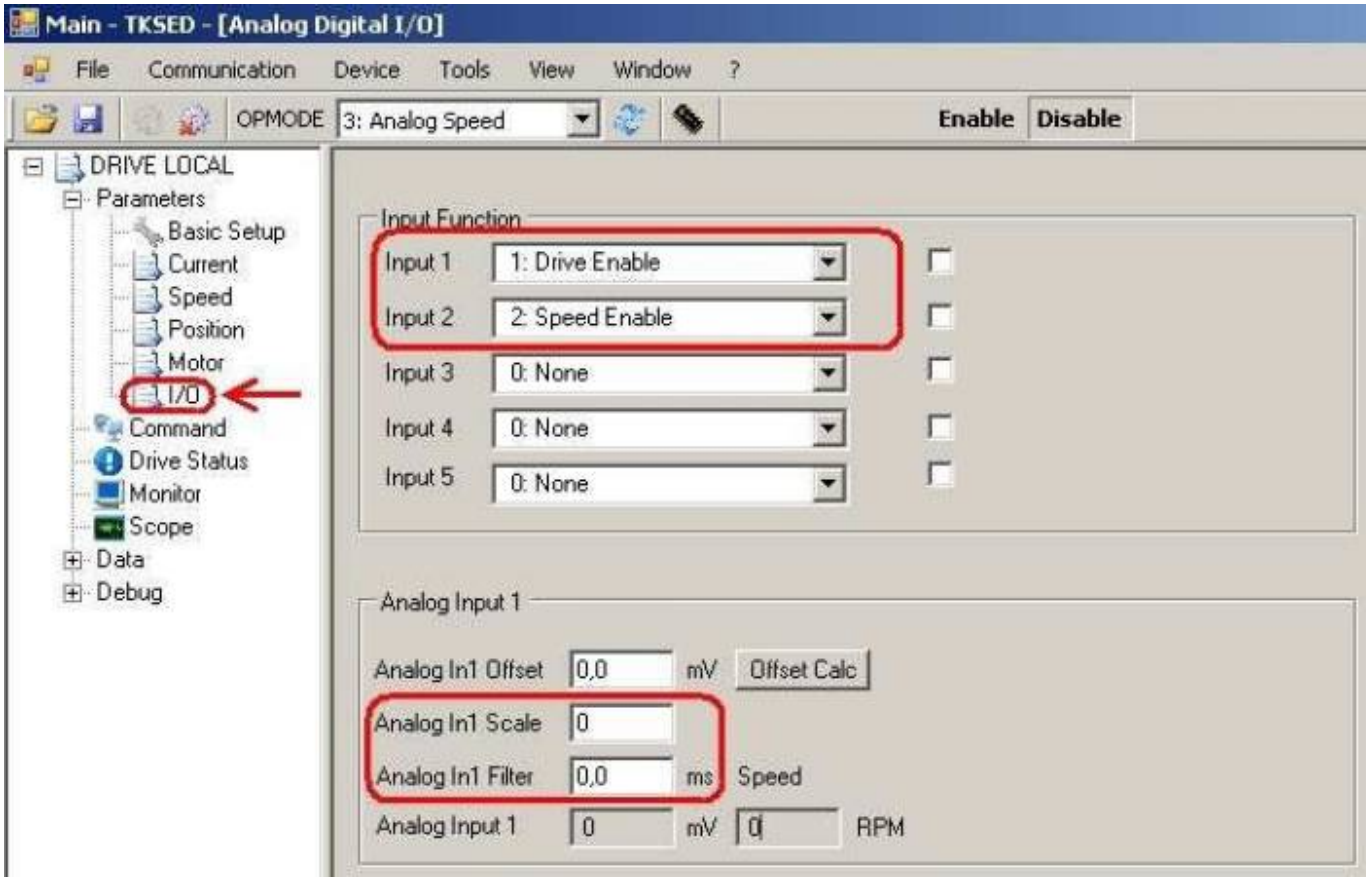
Einstellungen im Fenster Ein- und Ausgang

In diesem Fenster befinden sich die Einstellungen für die programmierbaren Digitaleingänge und den Analogeingang 1.

Digitaleingänge einstellen:

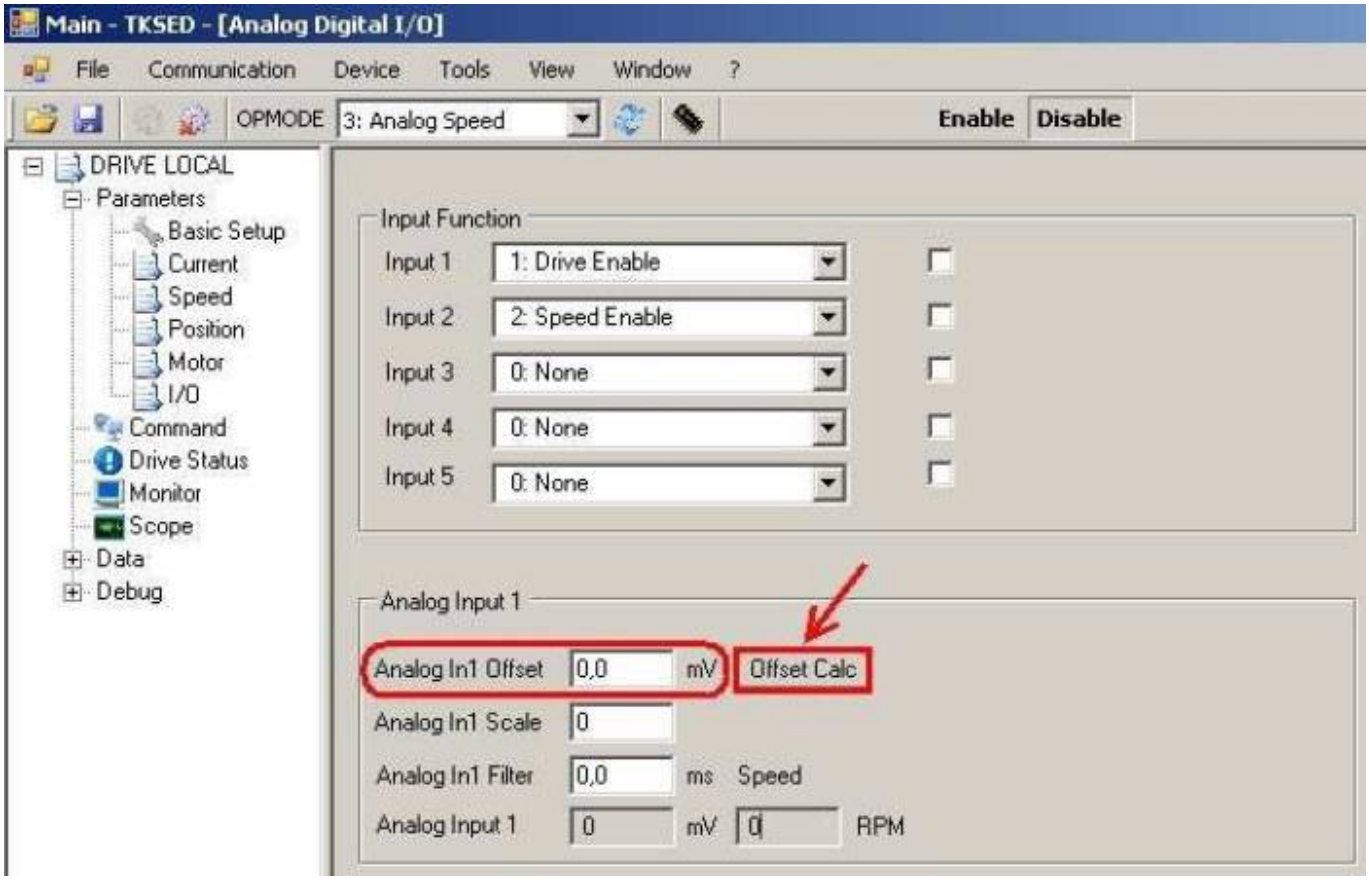
Beispiel:
Eingang 1 auf Position 1 einstellen: Enable Drive; wenn 24 V auf Digitaleingang 1 angelegt werden, wird der Servoverstärker aktiviert.
Eingang 2 auf Position 7 einstellen: Reset Alarms; wenn 24 V auf Digitaleingang 2 angelegt werden, wird jeder Servoverstärker-Alarm zurückgesetzt.
Einstellen der Skalierung des Analogeingangs 1.

Beispiel:
Analog In1 Scale = 9000 mV einstellen; wenn der Analogeingang mit einer Spannung von 9 V versorgt wird, dreht sich der Motor mit einer Geschwindigkeit, die im Parameter „Max Speed“ im Speed-Fenster eingestellt ist; in unserem Beispiel dreht sich der Motor mit 5000 U/min. Bei -9 V dreht sich der Motor mit -5000 U/min. Der vom Analogeingang erlaubte Wertebereich ist ± 10 V.



Automatische Berechnung des Analogeingang-Offsets

Stellen Sie eine 0-V-Analogreferenz von einer NC bereit. Drücken Sie „Calc Offset“; nach 1,5 s wird das Analogeingang-Offset erfasst und in mV im Feld Analog In1 Offset angezeigt.
Ist es möglich, eine Feinabstimmung des Offsets mit einer manuellen Bearbeitung des Parameters „Analog In1 Offset“ durchzuführen.



N.B.: Am Ende des Parametereinstellungsverfahrens drücken Sie das Symbol Save parameters in drive memory, um die Änderungen dauerhaft zu machen.

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

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

Last update: **2026/09/11 22:34**