

JANUS CONTROL VALVES

PROPORTIONALVENTILE

**KRISCH
DIENST**

Fluidtechnik

Anschluss und Inbetriebnahme

Der ST5 Q Controller kommt schon fertig konfiguriert, mit der Software kann man die Settings dann noch verändern.

Schritt 1 – Download und Installation der ST5-Controller Software:

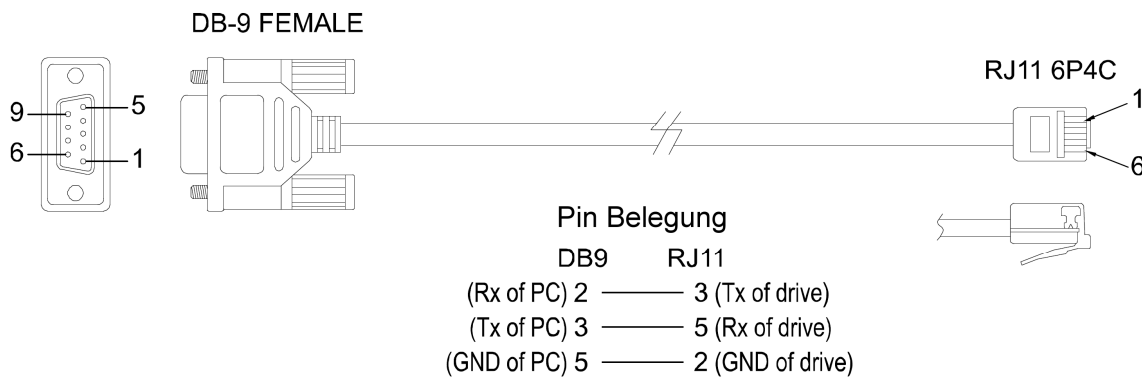
ST Configurator™

<http://www.applied-motion.com/products/software/st-configurator%E2%84%A2>

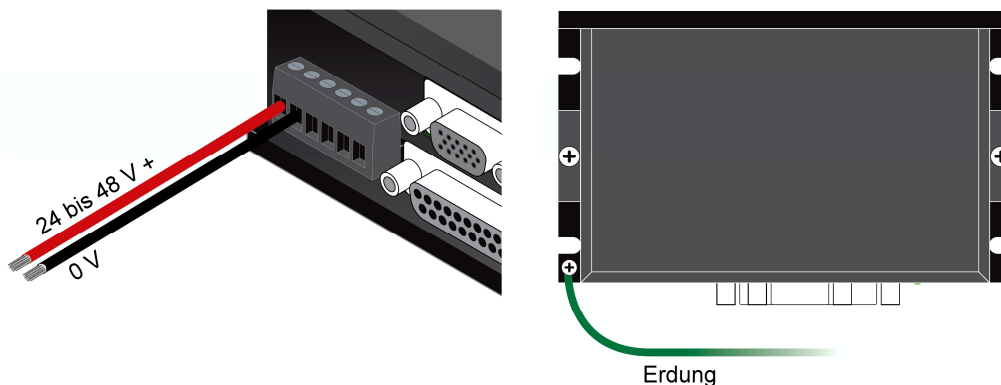
Q Programmer™, Create Single-Axis Motion Control Programs for Q and Plus Drives

<http://www.applied-motion.com/products/software/q-programmer%E2%84%A2>

Danach mit dem mitgelieferten Kabel und einem USB/RS232 Adapter am PC anschließen



Schritt 2 - ST5-Q-NN Controller am Netzteil anschließen



Der ST5 Controller arbeitet mit Betriebsspannungen von 48 VDC oder 24 VDC je nach erforderlicher Reaktionsgeschwindigkeit. Je nach Anwendung 48 V Gleichstrom-Netzteil (z.B. das PS320A48 Schaltnetzteil von Applied Motion) oder 24 V Gleichstrom-Netzteil anschließen. Absicherung bzw. Leistung des Netzteils 7 Ampere.

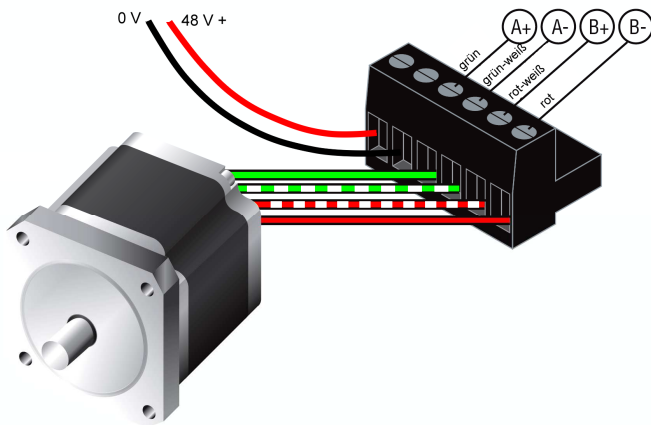
JANUS CONTROL VALVES

PROPORTIONALVENTILE

**KRISCH
DIENST**

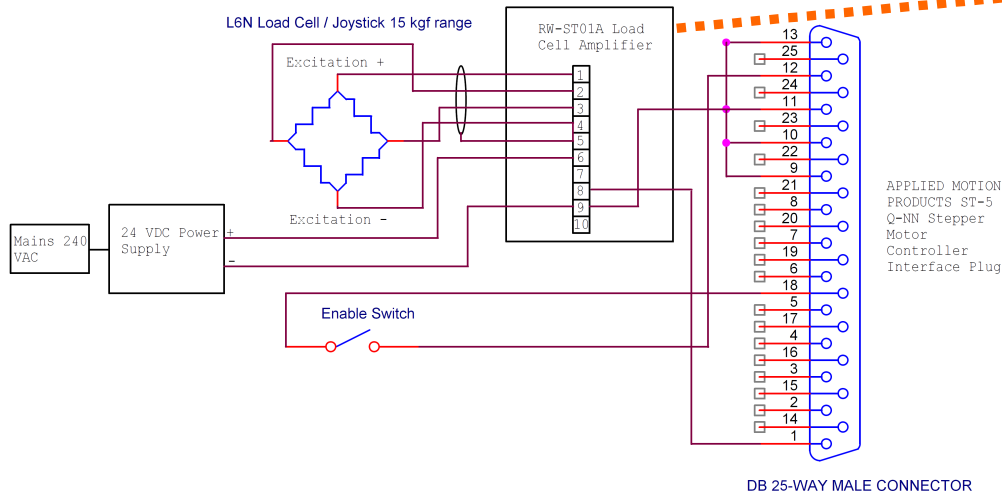
Fluidtechnik

Schritt 3 – Schrittmotor vom Ventil anschließen (Gleichstrom 24V oder 48 V, je nach erforderlicher Reaktionsgeschwindigkeit)



Schritt 4 – Steckerbelegung am ST5-Q-NN Controller (25-poliger RS232 Stecker)

4a: Beispiel - Ansteuerung über Joystick (über Kauftafelnehmer)



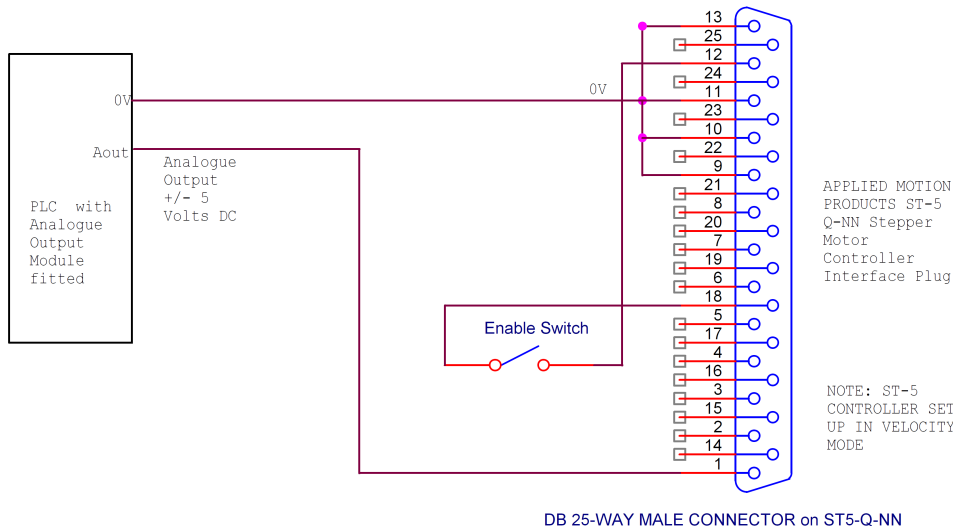
JANUS CONTROL VALVES

PROPORTIONALVENTILE

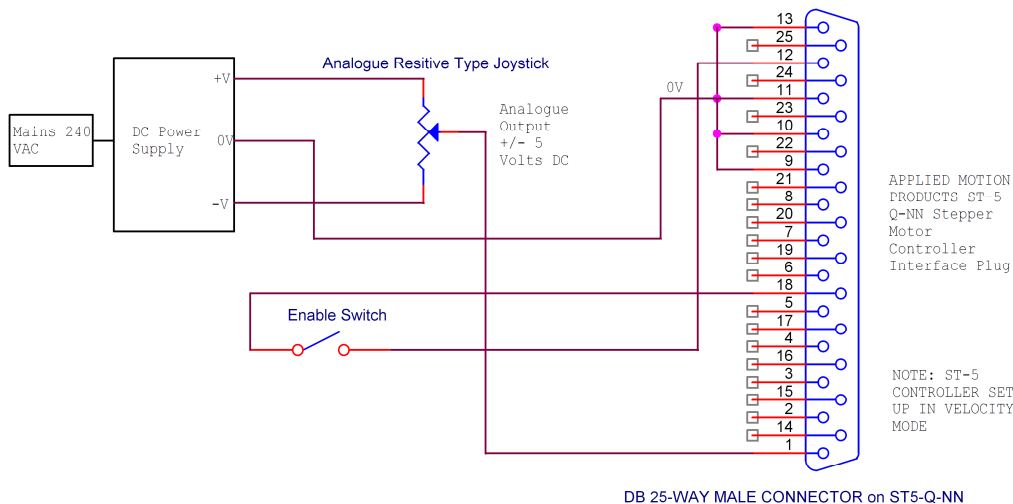
**KRISCH
DIENST**

Fluidtechnik

4b: Beispiel - Ansteuerung über Analogsignal 1-10 V



4c: Beispiel - Ansteuerung über Joystick (Widerstand)



Schritt 5 –

- ➔ Schalten Sie das System ein
- ➔ Folgen Sie den Anweisungen der ST Configurator Software
- ➔ Verwenden Sie Q Programmer für die Einstellungen und zum Testen Ihres Programmes