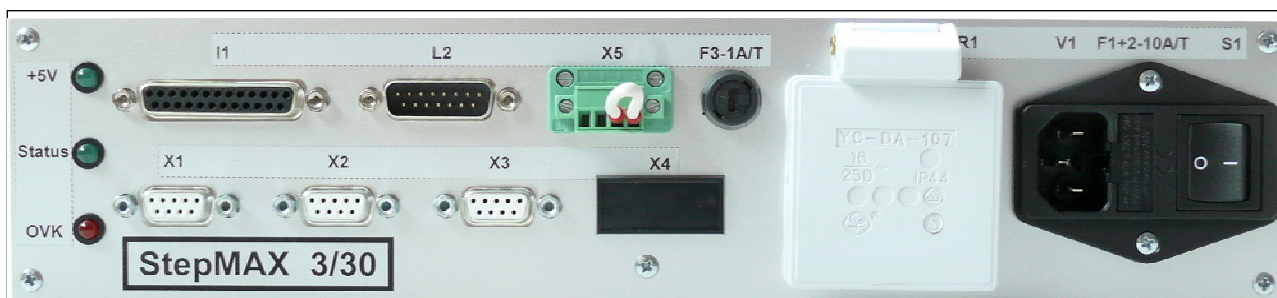


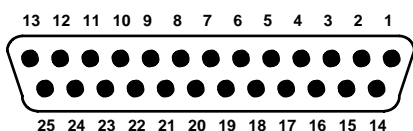
Steckerbelegung StepMAX3/30 und StepMAX4/30



X5 4-polige Phoenix-Klemme

Pin1/2 Relais2, potentialfreier Kontakt
Pin3/4 Notaus-Kontakt

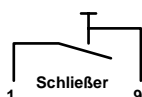
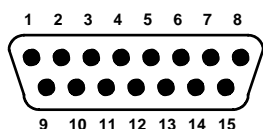
L1 SUB-D Buchse (25-polig)



Anschluß an LPT-Schnittstelle mit *WinPC-NC Light/Economy* oder an USB- oder Achscontroller bei *WinPC-NC USB/Professional* durch mitgeliefertes Verbindungskabel

Pin 1	PC >> StepMAX	Schaltsignal Relais1 Steckdose
Pin 2	PC >> StepMAX	Richtung Achse X
Pin 3	PC >> StepMAX	Takt Achse X
Pin 4	PC >> StepMAX	Richtung Achse Y
Pin 5	PC >> StepMAX	Takt Achse Y
Pin 6	PC >> StepMAX	Richtung Achse Z
Pin 7	PC >> StepMAX	Takt Achse Z
Pin 8	PC >> StepMAX	Richtung Achse4
Pin 9	PC >> StepMAX	Takt Achse4
Pin 10	PC << StepMAX	Eingang 1
Pin 11	PC << StepMAX	Eingang 2
Pin 12	PC << StepMAX	Eingang 3
Pin 13	PC << StepMAX	Eingang 4
Pin 14	PC >> StepMAX	Ausgang Relais2
Pin 15	PC << StepMAX	Eingang 5
Pin 16	PC >> StepMAX	frei für weitere Funktion
Pin 17	PC >> StepMAX	Stromabsenkung 100% / 50%
Pin 18-25		GND

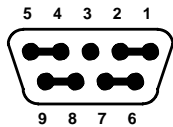
L2 SUB-D Stecker (15-polig)



Eingangssignale (z.B. End- und Referenzschalter)

Pin 1	Eingang 1	(z.B. Referenzschalter Achse X)
Pin 2	Eingang 2	(z.B. Referenzschalter Achse Y)
Pin 3	Eingang 3	(z.B. Referenzschalter Achse Z)
Pin 4	Eingang 4	(z.B. Höhentaster)
Pin 5	Eingang 5	(z.B. Schutzhaube)
Pin 6	Ausgang	Analogausgang 0-10V
Pin 7	Referenz	Spannung 5V
Pin 8	Referenz	Motorspannung ca. 40V
Pin 9-15	GND	

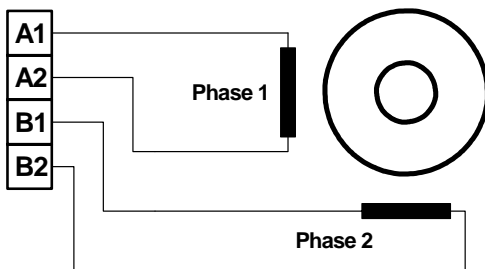
R1 Schukosteckdose	Relais1 Schaltausgang 230VAC (z.B. Bohrspindel)
S1 Netzschalter	Netzschalter und -filter für 230VAC Versorgungsspannung
V1 Euro-Netzdose	Anschluß Versorgungsspannung 230VAC
F1 Sicherung, sekundär	Feinsicherung, 1A träge
F2 Sicherungen, primär	Feinsicherung, 10A träge, 2Stück
LED Anzeigen	5V Logikspannung vorhanden Status AN Motoren laufen mit vollem Strom AUS Motoren stehen, Stromabsenkung OVK Störung, Über-/Unterspannung, Kurzschluß
X1-X4 SUB-D Buchse (9-polig)	Motoranschluß Achse 1-4 Pin 1+2 Phase A1 Pin 6+7 Phase A2 Pin 4+5 Phase B1 Pin 8+9 Phase B2



Achtung !

Beim Motoranschluß unbedingt auf die richtige Phasenzuordnung achten, ein fehlerhafter Anschluß kann zum Zerstören der Treiberendstufe führen.

Die Zuordnung der einzelnen Leitungen kann man entweder aus den Motorunterlagen erkennen oder selbst mit einem Ohmmeter ausmessen. Die beiden Anschlüsse einer Phase haben einen geringen Widerstand oder Durchgang.



Schrittmotorkarte Step3S

Die in der Steuerung verbaute Schrittmotorkarte **Step3S** kann über diverse Schalter und Jumper in vielen Funktionen individuell eingestellt werden. Wir verweisen hierfür auf das Handbuch zur Karte, in dem alle Einstellmöglichkeiten detailliert erklärt sind.

Zum Öffnen des Gehäuses gehen Sie bitte so vor...

1. Netzstecker und Anschlußkabel abziehen
2. Zwei Schrauben am Deckel lösen
3. Zwei obere Schrauben der Gehäuserückwand lösen
4. Beide obere Führungsschienen hinten nach oben drücken
5. Deckel aus Führungsschienen nach hinten herausziehen
6. Beim Zusammenbau bitte in umgekehrter Reihenfolge vorgehen

