

Step3N

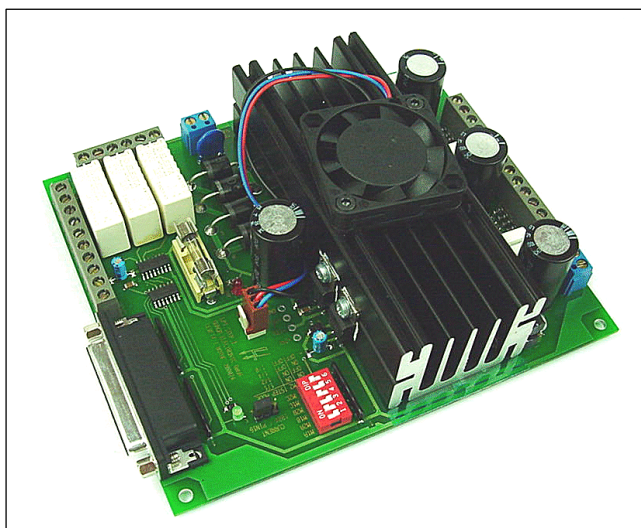
Mit der Schrittmotor-Treiberkarte *Step3N* steht der kostengünstigen Realisierung von Fräs- und Drehmaschinen nichts mehr im Weg. Sie bietet die Leistungsansteuerung von bis zu drei 2-Phasen-Schrittmotoren und arbeitet in idealer Weise mit den Steuerprogrammen *PC-NC* und *PC-Posi* zusammen. Auch Auf- oder Umrüstungen von bestehenden mechanischen Maschinen sind mit ihr leicht möglich.

Technische Daten im Überblick

- Wechsel- oder Gleichspannungsbetrieb ohne externe Stabilisierung (24VDC oder 18VAC)
- Steuersignale direkt vom Druckerport am PC
- Voll-, Halb-, Viertel-, Achterschrittbetrieb möglich (sinusförmiger Mikroschritt)
- Anschluß für drei 2-Phasen-Schrittmotoren
- zwei Varianten, 1A oder 2,4A Phasenstrom
- Bereitschalter geht direkt auf Enable der Endstufen, z.B. Anschluß einer Schutzhaube
- Steuersignale *Boost* oder *Stromabsenkung*
- 5 End- und/oder Referenzschalteranschlüsse
- 2 Relaisausgänge (250V-tauglich) z.B. für Bohrspindel, Kühlmittelpumpe, Spannzange (3. Relais Option)
- Anschlußmöglichkeit für externes Startsignal bei Serienproduktion
- bei 1A Variante 3 Restposten-Schrittmotoren im Lieferumfang
- ausführliche Bedienungsanleitung mit allen notwendigen technischen Details
- die Einbaumaße sind 130mm x 150mm

Voll kompatibel zu Steuerprogrammen

Die Schrittmotor-Treiberkarte *Step3N* kann sofort nach dem Anschluß mit den Steuerprogrammen *PC-NC*, *PC-Posi* oder *CNC-Control* betrieben werden. Die Anschlußbelegung ist voll kompatibel zu den Ausgangssignalen dieser NC-Programme.



Lieferumfang und Preise

Die Schrittmotor-Treiberkarte *Step3N* ist in zwei Varianten verfügbar.

Step3N mit Phasenstrom 1A, **199,- €**
Anschlußkabel und 3 Restposten-Schrittmotoren

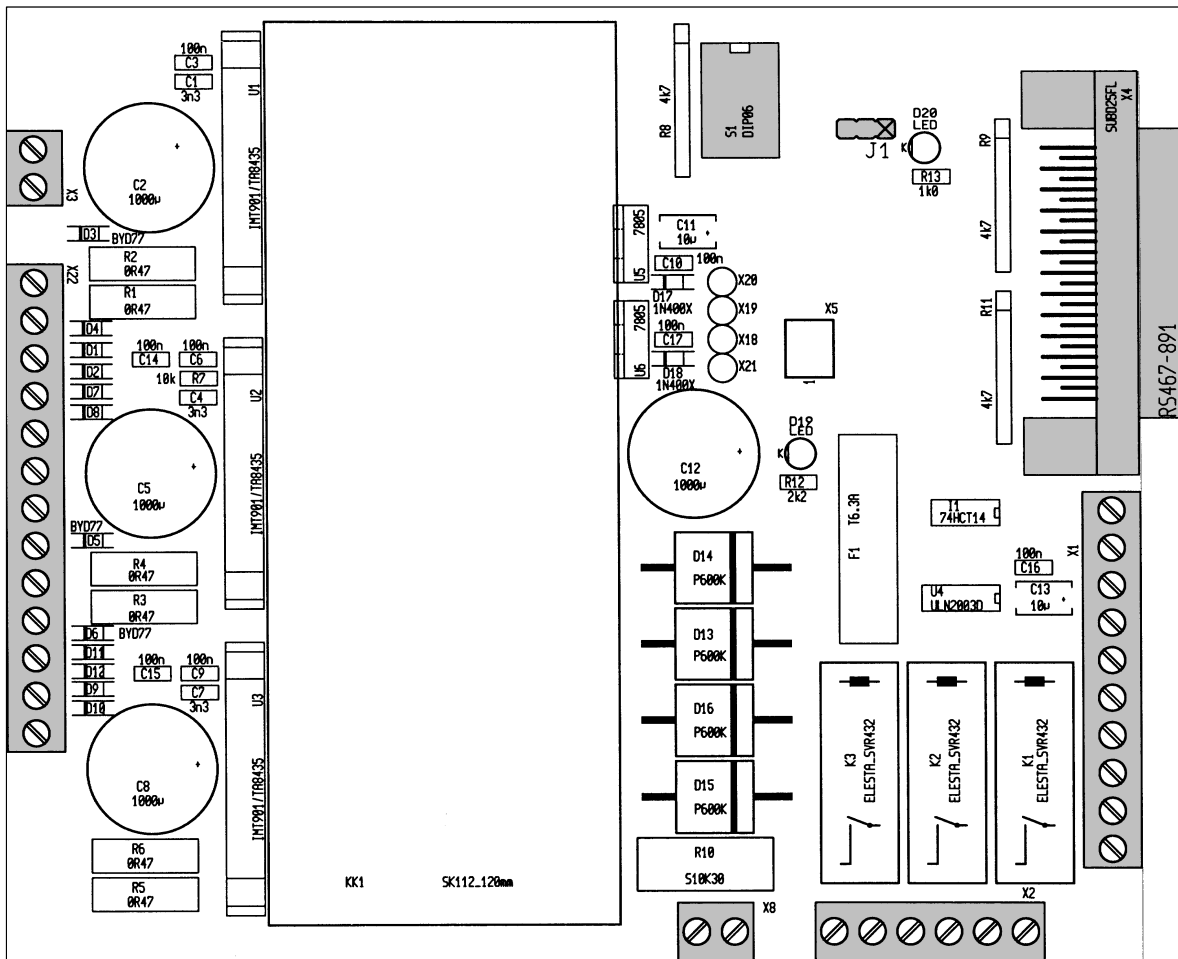
Komplettpaket *Step3N* 1A, **329,- €**
mit Steuerprogramm *PC-NC*

Step3N mit Phasenstrom 2,4A **229,- €**
mit Anschlußkabel aber ohne Motoren,
passende Motoren auf Anfrage

Komplettpaket *Step3N* 2,4A **349,- €**
mit Steuerprogramm *PC-NC*

Versandkosten **7,- €**

Nachnahmeversand zusätzlich **11,- €**



X1 End-/Referenzschalter

10pol. Schraubleiste, je zwei Kontakte pro Schalteingang, Schließer oder Öffner

X2 Relaisausgänge

6pol. Schraubleiste, je zwei Kontakte pro Relais, bis 240V/8A (3. Relais Option)

X3 Enable für Endstufen

2pol. Schraubklemme, muß geschlossen sein und führt direkt auf Enable-Eingang der Endstufen, kann z.B. für Kontakt an Schutzhaube verwendet werden

X4 SubD-Buchse

Anschluß für 25pol. Verbindungskabel zum PC oder zur Steuerung. Pinbelegung ist kompatibel zu den Steuerprogrammen *PC-NC*, *PC-Posi* und *CNC-Control*.

X8 Spannungsversorgung

2pol. Schraubklemme für Versorgungsspannung, 24VDC oder 18VAC mit 3-4A.

X22 Motoranschluß

13pol. Schraubleiste mit je 4 Anschlüssen pro Motor und einem Anschluß GND.

S1 DIP-Schalter

Einstellmöglichkeit für Schrittauflösung der Motoren (1/1, 1/2, 1/4, 1/8 Schritt).

J1 Jumper Strom

Einstellmöglichkeit für Stromabsenkung oder Boost-Signal.

- | | |
|------------------|--|
| 1-2 close | 100%/60% abhängig von Pin16 am SubD-Anschluß |
| 2-3 close | immer 100% Strom |
| open | immer 60% Strom |