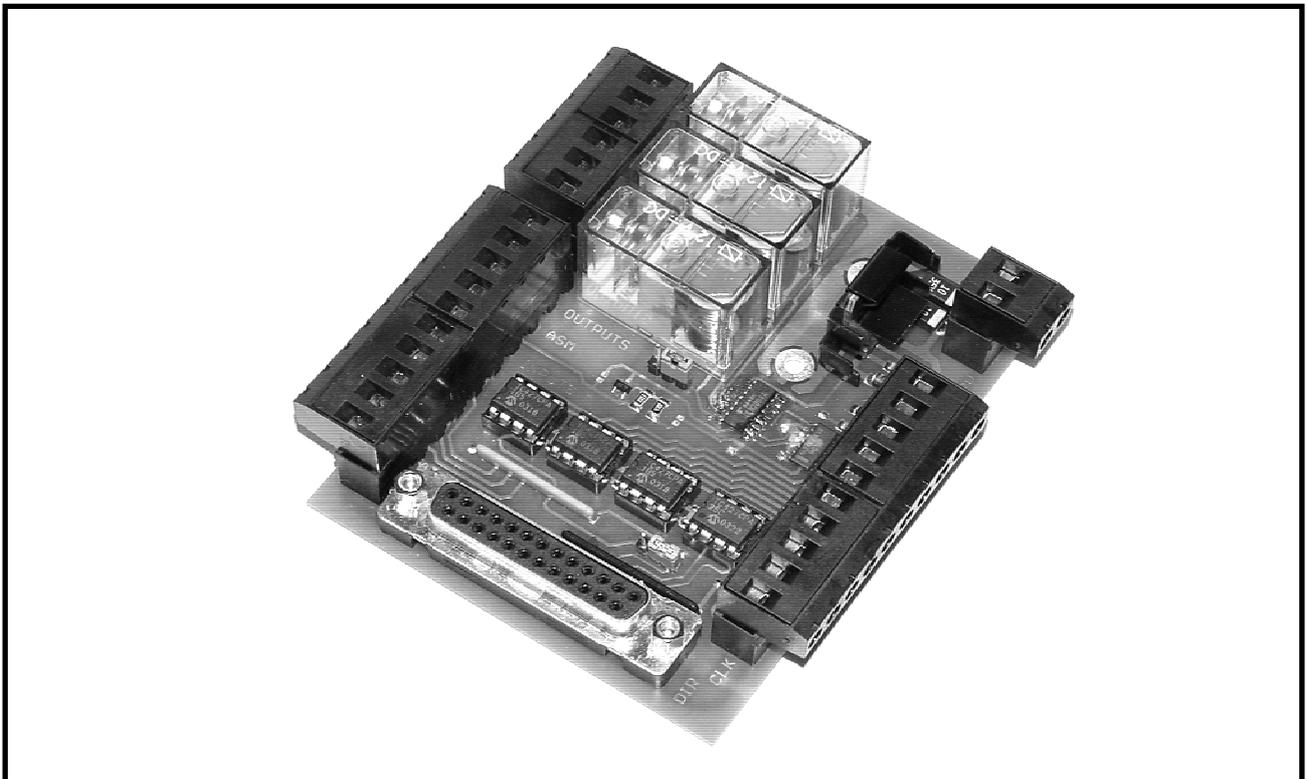


ASM-LPTR3

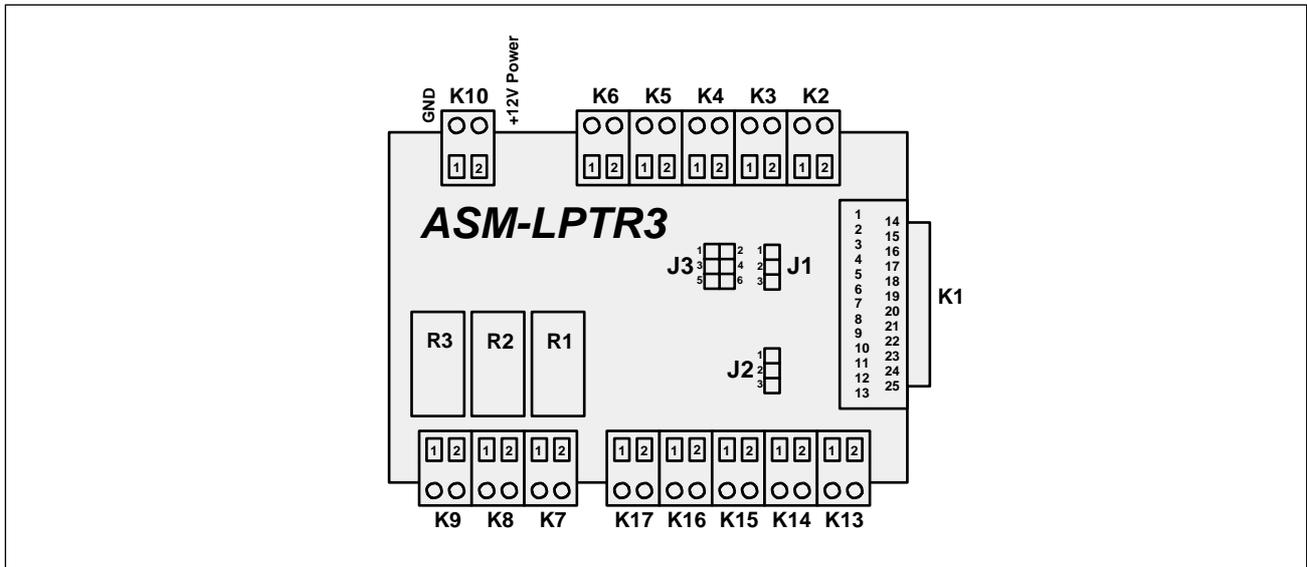
Ein-/Ausgänge an LPT-Schnittstellen nutzen

Das Anschaltmodul *ASM-LPTR3* ermöglicht auf einfache Weise, die 4 zusätzliche digitalen Ausgangssignale und die 5 Eingangssignale von LPT-Schnittstellen als Schaltsignale zu nutzen. Drei 10A-Relais an den Schaltausgängen und die Pufferung und Verstärkung der Takt/Richtung-Signale bieten beste Voraussetzungen zur Ansteuerung beliebig leistungsfähiger Schrittmotoren. Es ist in idealer Weise bei der Automatisierung von Werkzeugmaschinen oder der Realisierung von Handhabungsprojekten mit den Steuerprogrammen *PC-NC*, *WinPC-NC* oder *PC-Posi* einsetzbar.



Überblick

- 25-pol. SubD-Buchse für LPT-Anschluß
- Takt/Richtung Signale gepuffert und verstärkt (Daten0..7)
- 3 Relais, Schließer 8A (Pin 1, 14, 9/16)
- Relaissicherung, Freischaltung mit Bereit-Signal (Pin 8/17)
- Klemmen für 5 Eingangssignale, jeweils Kontakt und GND (Pin 10, 11, 12, 13 und 15)
- 12VDC Versorgung, Steckernetzteil inklusive
- alle Anschlüsse über Schraubklemmen



Anschluß und Signalbelegung

Klemme	LPT-Pin	Signal	Bemerkung
K1	-	-	Anschluß 1:1 von LPT-Schnittstelle
K2/1	3	Takt X	-
K2/2	2	Richtung X	-
K3/1	5	Takt Y	-
K3/2	4	Richtung Y	-
K4/1	7	Takt Z	-
K4/2	6	Richtung Z	-
K5/1	9	Takt 4	bei <i>PC-NC</i> Spannzangensignal
K5/2	8	Richtung 4	bei <i>PC-NC</i> immer 5V HIGH
K6/1/2	18-25	Signalmasse GND	-
K7/1/2	1	Bohrspindel	Relaiskontakt, Schließer, potentialfrei
K8/1/2	14	Kühlmittel	Relaiskontakt, Schließer, potentialfrei
K9/1/2	9/16	Spannzange	Relaiskontakt, Schließer, pot.frei, schaltbar mit J2
K10/1	-	Versorgung GND	-
K10/2	-	Versorgung +12VDC	-
K13/1/2	10	Eingang z.B. Referenz X	Schließer oder Öffner zwischen beiden Kontakten
K14/1/2	11	Eingang z.B. Referenz Y	Schließer oder Öffner zwischen beiden Kontakten
K15/1/2	12	Eingang z.B. Referenz Z	Schließer oder Öffner zwischen beiden Kontakten
K16/1/2	13	Eingang z.B. Längensensor	Schließer oder Öffner zwischen beiden Kontakten
K17/1/2	15	Eingang z.B. Bereitsignal	Schließer oder Öffner zwischen beiden Kontakten
J1	-	-	schaltet Takt/Richtung-Signale mit 5V oder 12V 5V default (Stellung 1-2), 12V (Stellung 2-3)
J2	-	-	schaltet Pin 16 (1-2) oder Pin 9 (2-3) auf Relais 3
J3	-	-	Relaisfreigabe Pin 17 - Jumper 1-2 immer gesperrt - Jumper 3-4 Pin 8 - Jumper 5-6 immer freigegeben - Jumper abgezogen