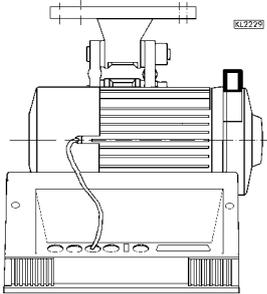


**▪ EINSATZBEREICH**

Industrienähmaschinen und Nähautomaten verschiedener Hersteller.


**▪ CHARAKTERISTIK**

Die für den Betrieb des Antriebs erforderlichen Befehle erfolgen von einem Rechner. Dafür ist eine Buchse RS485-BUS vorgesehen. Weiterhin verfügt die Steuerung über Buchsen zum Anschluss von Motor, Positionsgeber und externem Sollwertgeber.

**▪ DER ANTRIEB BIETET FOLGENDE MÖGLICHKEITEN:**

- Steuerbar und programmierbar über RS485
- Kommunikation nach ISO 1745
- Drehrichtung und Drehzahlprofil Online steuerbar
- Kombierter Betrieb PEDAL / RECHNER möglich
- Zusätzlicher Hardware-Bus für zeitkritische Signale
- Ausgabe von Steuerungs- und Fehlerstatus
- Baudrate wählbar (125.000 / 41.667 / 31.250 / 9.600)
- Übertragung: 1 Startbit, 8 Datenbit, 1 Stoppbit

**▪ LIEFERUMFANG:**

1 Gleichstrommotor Typ DC1600 (siehe letzte Seite)  
 1 Steuerung Typ N...-AB85A4504  
 mit Netzteil Typ N157  
 1 Positionsgeber Typ P7-1

**1 Beipacksatz B131 bestehend aus:**

- 1 Riemenschutz kpl.
- 1 Satz Kleinteile
- 1 Motorfuß
- 1 Lasche 1 u. 2
- 1 Dokumentation

1 Keilriemenscheibe \*2)

**▪ SONDERZUBEHÖR – SIEHE RÜCKSEITE:**

\*2) Lieferbar sind folgende Größen: B58-L, B63-L, B67-L, B71-L, B75-L, B80-L, B85-L, B90-L, B95-L  
 (Riemenscheiben der Größen 40 bzw. 50 mmØ siehe Sonderzubehör)

**Anmerkung:** Die Riemenscheibe sollte so gewählt werden, dass der Motor bei max. Stichzahl mit ca. 4000 min<sup>-1</sup> läuft!

▪ SONDERZUBEHÖR GEGEN AUFPREIS:	Bestell-Nr.
<b>Netzschalter</b> Typ NS108	lieferbare Ausführungen siehe Typenblatt Netzschalter
<b>Externer Sollwertgeber</b> Typ EB301 mit ca. 250 mm Anschlussleitung und 5-Stift-Stecker mit Schraubring	4170011
<b>Externer Sollwertgeber</b> Typ EB302 (weichere Feder) mit ca. 250 mm Anschlussleitung und 5-Stift-Stecker mit Schraubring	4170012
<b>Fußbetätigung</b> Typ FB301 mit einem Pedal für stehende Bedienung mit ca. 300 mm Anschlussleitung und Stecker	4170013
<b>Fußbetätigung</b> Typ FB302 mit drei Pedale für stehende Bedienung mit ca. 1400 mm Anschlussleitung und Stecker	4170018
<b>5-Stift-Stecker</b> mit Schraubring zum Anschluss einer anderen externen Betätigung	0501278
<b>Verlängerungsleitung</b> für ext. Sollwertgeber, ca. 750 mm lang, kpl. mit Stecker und Steckkupplung	1111845
<b>Verlängerungsleitung</b> für ext. Sollwertgeber, ca. 1500 mm lang, kpl. mit Stecker und Steckkupplung	1111787
<b>Verlängerungsleitung</b> für Positionsgeber P7-., ca. 1100 mm lang, kpl. mit Stecker und Steckkupplung	1100409
<b>Verlängerungsleitung</b> für Kommutierungsgeber, ca. 1100 mm lang, kpl. mit Stecker und Steckkupplung	1112247
<b>Verlängerungsleitung</b> für Motoranschluss, ca. 1500 mm lang	1111857
<b>Potentialausgleichsleitung</b> 700 mm lang, LIY 2,5 mm <sup>2</sup> , grau mit Gabelkabelschuhen beidseitig	1100313
<b>Riemenscheibe</b> 40 mmØ mit spezieller Riemeneinlauf-/ Abfallsicherung (SPZ-Riemen benutzen)	1112223
<b>Riemenscheibe</b> 50 mmØ mit spezieller Riemeneinlauf-/ Abfallsicherung (SPZ-Riemen benutzen)	1112224
<b>Nählichttransformator</b>	bitte Netz- und Nählichtspannung (6,3V oder 12V) angeben

**▪ LIEFERBARER MOTOR**

**Bestellbeispiel für euramot Positionierantrieb**

\* Zusätzlich zur Typbezeichnung gibt das Typenschild der Steuerung Auskunft über deren Entwicklungsstand (z. B. AB85A...Y1) und die Programmnummer (z. B. AB85A4504..). Die Angabe des Entwicklungsstandes ist jedoch nur bei technischen Rückfragen oder im Reparaturfall erforderlich.

**Lieferbarer Motor**

Typ	Nennmoment Nm	Maximalmoment Nm	Nenndrehzahl min <sup>-1</sup>	Leistung W	Gewicht *1) kg	Schutzart	Bemerkungen
DC1600	1,5 bei 5000 min <sup>-1</sup>	6,6 bei 1500 min <sup>-1</sup>	5000	750	6,98	IP 40	

\*1) - Gewichtsangabe für Motor mit Fuß, Lasche, Riemenscheibe (Ø71) und Riemenschutz  
 - Gewicht der Steuerung mit Sollwertgeber, Positionsgeber und Netzschalter (je nach Typ) ca. 7,5 kg