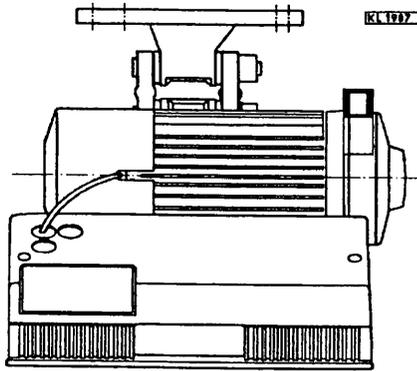


Datum: 19.06.95

Ersatz für: PF72AV, PF82AV3203

Ersetzt durch:



• **EINSATZBEREICH**  
Industrienähmaschinen PFAFF  
alle Baureihen

Mit Anschlußmöglichkeit bzw. Ausgang für:

Fadenabschneider	900/..	(max. 3,0A)
Fadenwischer	909/..	(max. 3,0A)
Nähfußlüftung	910/..	(max. 6,5A/3A)
Verriegelung	911/..	(max. 6,5A/3A)
Hubverstellung / Sperrmagnet		(max. 3,0A)
Ausgang Maschine läuft		(max. 3,0A)
Ausgang Maschine läuft und Lichtschranke hell		(max. 3,0A)

Die Gesamtleistung der Ausgänge ist auf 96VA zu begrenzen!

Anschluß Nadel- und Spulensadenwächter  
Reflexlichtschrankenmodul zum Erkennen der Nähgutkante  
Reflexlichtschranke zum Erkennen der Nähgutkante mit V730  
Durchlichtschranke zum Erkennen von Nähgutkante und Mehrlagen innerhalb des Nähgutes mit V740

Stromversorgung 24V = , max. 0,5A für weitere Zusatzgeräte

• **CHARAKTERISTIK**

Die Steuerung ist geeignet zum Betrieb mit einem Bedienteil Variocontrol, über das alle veränderbaren Funktionen und Einstellungen eingegeben und in der Steuerung gespeichert werden. (Verfügbare Typen siehe Absatz "Lieferumfang". Beschreibung der Bedienteile siehe separates Typenblatt.)

• Nachfolgende Funktionen sind verfügbar und können an die Maschine angepaßt werden:

- **SOFTSTART:** Ein/aus; Stichzahl und Drehzahl am Nahtanfang einstellbar (keine Stiche bei Auslieferung eingestellt).
- **GRUNDPOSITION:** Nadelstellung beim Halt in der Naht in Position oben/unten.
- **HALTEKRAFT BEI STEHENDER MASCHINE:** Bremswirkung einstellbar.
- **NÄHFUSS LÜFTEN:** Bei Halt in der Naht automatisch/üb. Pedal, nach dem Fadenschneiden automatisch/üb. Pedal, Anlaufverzögerung aus gelüftetem Nähfuß einstellbar.
- **ANFANGS- UND ENDRIEGEL:** Getrennt einstellbar, einfach / doppelt / aus, Längenausgleich zwischen Vorwärts- und Rückwärtsstrecke möglich, Länge jeder Riegelstrecke und Riegeldrehzahl frei wählbar.
- **ANFANGS-UND ENDZIERSTICHRIEGEL:** Stoppzeit einstellbar.
- **RÜCKDREHEN:** Rückdrehwinkel bis 350° und Einschaltverzögerung einstellbar.
- **NAHT-PROGRAMMIERUNG (TEACH IN):** Maximal 8 Programme mit zusammen 40 Nähten sind möglich. Transportrichtung invertierbar.
- **DREHRICHTUNG DER MASCHINE:** Umschaltbar links/rechts.
- **DREHZAHLEBEREICH:** 70 min<sup>-1</sup> bis 9900 min<sup>-1</sup> (maschinenabhängig).

• Es können Tasten u. Schalter für folgende Funktionen angeschlossen werden:

- ZWISCHENRIEGEL / ZWISCHENZIERSTICHRIEGEL
- RIEGELUNTERDRÜCKUNG / RIEGELABRUF
- HUBVERSTELLUNG
- 2 DREHZAHLBEGRENZUNGEN
- NADEL-HOCHSTELLUNG / TEILSTICH
- LAUFSPERRE / NÄHFUß HOCH

Über den abnehmbaren externen Sollwertgeber werden 12 Drehzahlstufen geschaltet, von denen die Stufen 1 (Positionierdrehzahl) und 12 (Maximaldrehzahl) einstellbar sind. Die Maximaldrehzahl des eingestellten Wertes ist stufig reduzierbar. Die Grundeinstellung der Maximaldrehzahl wird hierdurch nicht verändert. Die Stufen 2...11 (Zwischendrehzahlen) passen sich automatisch der jeweiligen Maximaldrehzahl an.

• **LIEFERUMFANG**

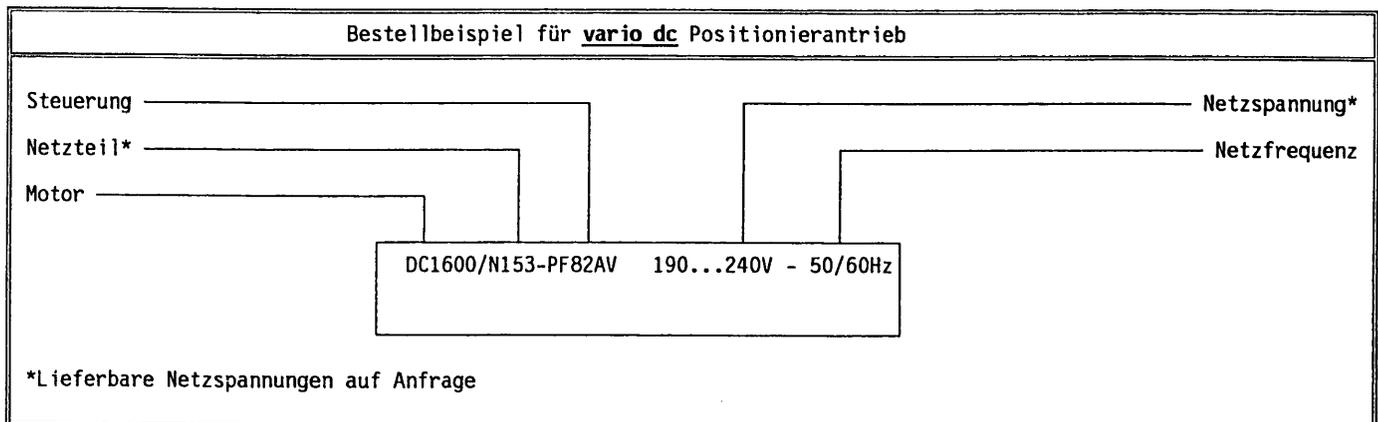
- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1 Gleichstrommotor Typ DC....*1)   | 1 Beipacksatz (bestehend aus):    |
| 1 Steuerung Typ N...-PF82AV3216  | 1 Riemenschutz kpl.               |
| - Netzteil Typ N153 oder N155 *2)  | 1 Satz Kleinteile                 |
| - externer Sollwertgeber EB301 (optional EB302 mit reduzierter Betätigungskraft) | 1 Motorfuß                        |
| 1 Positionsgeber Typ P6-1  | 1 Lasche 1 u.2                    |
| 1 Bedienteil VARIOCONTROL Typ V720 oder V730 oder V740                           | 1 Dokumentation                   |
| 1 Netzschalter Typ NS105 *3)   | 1 Zubehörsatz Z3 (bestehend aus): |
|  | 1 Zugstange kpl.,                 |
|  | 1 Keilriemenscheibe *4)           |

• RIEMENSCHLEIBEN UND SONDERZUBEHÖR - SIEHE RÜCKSEITE:

\*1) Lieferbare Motoren s. Rückseite  
 \*2) N153 = Standardausführung nach VDE und USA/Kanada-Ausführung (190...240V)  
 N155 = USA/Kanada-Ausführung (95...120V)  
 \*3) Lieferbare Ausführungen siehe Typenblatt NETZSCHALTER  
 \*4) 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 mmφ 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:	Best.- Nr.
<b>Speichereinheit Memory Box MB001</b> <b>Speicherkarte Memory Card MC001</b> <b>Reflexdichtschrankenmodul Variolux LSM001</b> <b>Reflexdichtschranke Variolux LS-001-004</b> <b>Durchlichtschranke Varioply</b>  - Sender DLS-001 - Empfänger DLL-...  <b>Betätigungsmagnet Typ EM1..(für z.B Nähfußlüftung, Verriegelung, usw.)</b>  <b>Verlängerungsleitung</b> für ext. Sollwertgeber, ca. 750 mm lang, kpl. mit Stecker und Steckkupplung <b>Verlängerungsleitung</b> für ext. Sollwertgeber, ca. 1500 mm lang, kpl. mit Stecker und Steckkupplung <b>5-Stift-Stecker</b> mit Schraubring zum Anschluß einer anderen externen Betätigung <b>Fußbetätigung Typ FB302</b> für stehende Bedienung mit ca. 1400 mm Anschlußkabel und Stecker <b>Potentialausgleichsleitung</b> 700 mm lang, LIY 2,5 mm <sup>2</sup> , grau mit Gabelkabelschuhen beidseitig <b>Verlängerungsleitung</b> für Positionsgeber P6-..., ca. 1100 mm lang, kpl. mit Stecker und Steckkupplung <b>Verlängerungsleitung</b> für Kommutierungsgeber, ca. 315 mm lang kpl. mit Stecker und Steckkupplung <b>Verlängerungsleitung</b> für Kommutierungsgeber, ca. 1100 mm lang kpl. mit Stecker und Steckkupplung <b>Verlängerungsleitung</b> für Motoranschluß, ca. 400 mm lang <b>Verlängerungsleitung</b> für Motoranschluß, ca. 1500 mm lang <b>Keilriemenscheibe</b> $\phi$ 40 mm mit spezieller Riemeneinlauf-/Ablaufsicherung <b>Keilriemenscheibe</b> $\phi$ 50 mm mit spezieller Riemeneinlauf-/Ablaufsicherung <b>Kniveschalter Typ KN3</b> (Tastschalter) mit ca. 950 mm langer Zuleitung ohne Stecker, zum Schalten umseitig genannter Funktionen <b>Nählichttransformator</b>  <b>3-Stift-Stecker</b> mit Schraubring (Mas 3100) <b>4-Stift-Stecker</b> mit Schraubring (Mas 4100) <b>5-Stift-Stecker</b> mit Schraubring (Mas 5100S) <b>6-Stift-Stecker</b> mit Schraubring (Mas 6100) <b>6-Stift-Kupplung</b> mit Schraubring <b>6-Stift-Stecker</b> (Mes 60BZ) <b>7-Stift-Stecker</b> mit Schraubring (Mas 7100S) <b>8-Stift-Stecker</b> mit Schraubring (Mas 8100S)	7900052 1111602 6100028 6100007 6100027 lieferbare Ausführungen siehe Typenblatt Varioply lieferbare Ausführungen siehe Typenblatt Betätigungsmagnete 1111845 1111787 0501278 4160018 1100313 1100409 1111229 1111584 1111858 1111857 1112223 1112224 58.0013  bitte Netz- und Nählicht- spannung (6,3V oder 12V) angeben 0500402 0500615 0501431 0500703 0501162 0500457 0502474 0502865

• LIEFERBARE MOTOREN



Motordaten							
Typ	Nennmoment Nm	Maximalmoment Nm	Nendrehzahl min <sup>-1</sup>	Leistung W	Gewicht *I) kg	Schutzart	Bemerkungen
DC1600	1,5 bei 5000 min <sup>-1</sup>	6,6 bei 1500 min <sup>-1</sup>	5000	750	8,7	IP 40	

\*I) - Gewichtsangabe für Motor mit Fuß, Laschen, Riemenscheibe ( $\phi$ 71) und Riemenschutz  
 - Gewicht der Steuerung mit Sollwertgeber und Netzschalter (je nach Typ) ca. 7,5 kg

(DOK05/94)