

BETRIEBSANLEITUNG INSTRUCTION MANUAL

D

SANFTANLAUFSTEUERUNG FÜR
KUPPLUNGEN UND BREMSSEN

GB

SOFT START FOR
CLUTCHES AND BRAKES

KEB COMBITRON Typ 93

1. Einführung

Die Sanftanlaufsteuerung (Artikel-Nummer 01.93.100-0369) erzeugt eine kontinuierlich ansteigende Ausgangsspannung von 0 . . . 24 V, wobei die Hochlaufzeit von 0 . . . 5 s mit Potentiometer RH1 (I-Anteil) einstellbar ist.

Die Steuerung ist auf einer Platine aufgebaut, der Anschluß erfolgt über steckbare Klemmleiste.

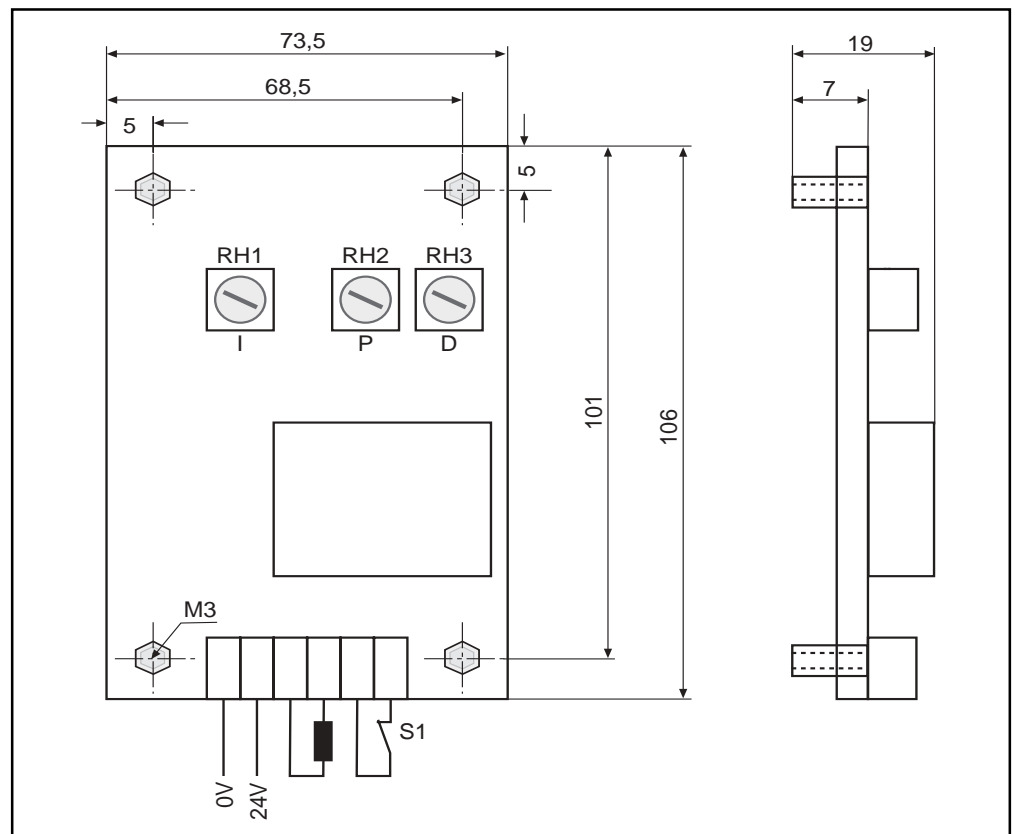
Grundsätzlich sollte die Kupplung bzw. Bremse ohne Luftspalt montiert werden, um einen kontinuierlichen Drehmomentanstieg zu erreichen. Ist dies nicht möglich, so können an Potentiometer RH3 (D-Anteil) und RH2 (P-Anteil) Werte zur schnellen Überbrückung des Luftspaltes eingestellt werden.

2. Technische Daten

Anschluß: 24 V geglättete Gleichspannung

Leistung: 70 W

Abmessungen: 73,5 mm x 106 mm x 19 mm



3. Einstellung

1. RH1 auf "+" (Rechtsanschlag), RH2 und RH3 auf "0" (Linksanschlag) stellen.
2. Anschließend RH3 so weit aufdrehen, daß der Anker beim Betätigen von S1 sofort angezogen wird (fällt danach wieder ab).
3. RH2 aufdrehen, bis der Anker nach Betätigen von S1 nicht mehr abfällt.
4. An RH1 die gewünschte Hochlaufzeit einstellen.

1. Introduction

The Soft Start (Part number 01.93.100-0369) produces a continuously increasing output voltage of 0 . . . 24 V, whereas the run-up time is adjustable from 0 . . . 5 s with the potentiometer RH1 (I-part).

The control is mounted on a card, the connection is made over a pluggable strip terminal.

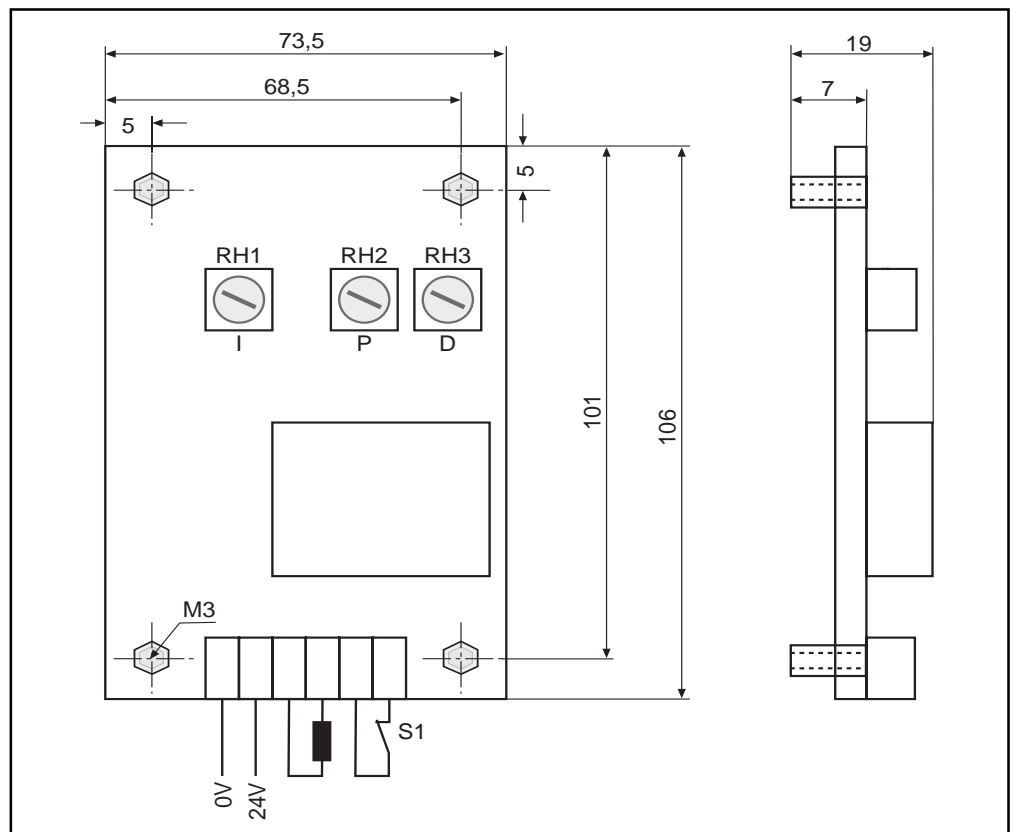
On principle, the clutch or brake should be mounted without air gap to achieve a continuous torque increase. If this is not possible, values for the quick bridging of the air gap can be adjusted with the potentiometer RH3 (D-part) and RH2 (P-part).

2. Technical Data

Connection: 24 V smoothed d.c. voltage

Rating: 70 W

Dimensions: 73,5 mm x 106 mm x 19 mm



3. Adjustment

1. Turn RH1 to "+" (right limit stop), turn RH2 and RH3 to "0" (left limit stop).
2. Then advance potentiometer RH3 so far that the armature is attracted immediately when S1 is activated (after that the armature is released again).
3. Advance potentiometer RH2 until the armature is no longer released when S1 is activated.
4. Adjust the desired run-up time with RH1.



Karl E. Brinkmann GmbH

Försterweg 36 - 38 • D - 32683 Barnttrup
Telefon 00 49 / 52 63 / 4 01 - 0 • Fax 00 49 / 52 63 / 4 01 - 1 16
Internet: www.keb.de • E-mail: info@keb.de

KEB Antriebstechnik GmbH & Co. KG

Wildbacher Str. 5 • D - 08289 Schneeberg
Telefon 0049 / 37 72 / 67 - 0 • Telefax 0049 / 37 72 / 67 - 2 81
E-mail: info@keb-combidrive.de

KEB Antriebstechnik Austria GmbH

Ritzstraße 8 • A - 4614 Marchtrenk
Tel.: 0043 / 7243 / 53586 - 0 • FAX: 0043 / 7243 / 53586 - 21
Kostelni 32/1226 • CZ - 370 04 České Budejovice
Tel.: 00420 / 38 / 731 92 23 • FAX: 00420 / 38 / 733 06 97
E-mail: info@keb.at

KEB Antriebstechnik

Herenveld 2 • B - 9500 Geraardsbergen
Tel.: 0032 / 5443 / 7860 • FAX: 0032 / 5443 / 7898
E-mail: koen.detaeye@keb.de

KEB China

Xianxia Road 299 • CHN - 200051 Shanghai
Tel.: 0086 / 21 / 62350922 • FAX: 0086 / 21 / 62350015
Internet: www.keb-cn.com • E-mail: info@keb-cn.com

Société Française KEB

Z.I. de la Croix St. Nicolas • 14, rue Gustave Eiffel
F - 94510 LA QUEUE EN BRIE
Tél.: 0033 / 1 / 49620101 • FAX: 0033 / 1 / 45767495
E-mail: sfkeb.4@wanadoo.fr

KEB (UK) Ltd.

6 Chieftain Business Park, Morris Close
Park Farm, Wellingborough, GB - Northants, NN8 6 XF
Tel.: 0044 / 1933 / 402220 • FAX: 0044 / 1933 / 400724
Internet: www.keb-uk.co.uk • E-mail: info@keb-uk.co.uk

KEB Italia S.r.l.

Via Newton, 2 • I - 20019 Settimo Milanese (Milano)
Tel.: 0039 / 02 / 33500782 • FAX: 0039 / 02 / 33500790
Internet: www.keb.it • E-mail: kebitalia@keb.it

KEB - YAMAKYU Ltd.

711 Fukudayama, Fukuda
J - Shinjo-Shi, Yamagata 996 - 0053
Tel.: 0081 / 233 / 29 / 2800 • FAX: 0081 / 233 / 29 / 2802
E-mail: kebjs001@d4.dion.ne.jp

KEB Portugal

Lugar de Salgueiros – Pavilhao A, Mouquim
P - 4760 V. N. de Famalicao
Tel.: 00351 / 252 / 371 318 • FAX: 00351 / 252 / 371 320
E-mail: keb.portugal@netc.pt

KEB Taiwan Ltd.

1F, No.19-5, Shi Chou Rd., Tounan Town
R.O.C. - Yin-Lin Hsian / Taiwan
Tel.: 00886 / 5 / 5964242 • FAX: 00886 / 5 / 5964240
E-mail: keb_taiwan@mail.apol.com.tw

KEBCO Inc.

1335 Mendota Heights Road
USA - Mendota Heights, MN 55120
Tel.: 001 / 651 / 4546162 • FAX: 001 / 651 / 4546198
Internet: www.kebco.com • E-mail: info@kebco.com