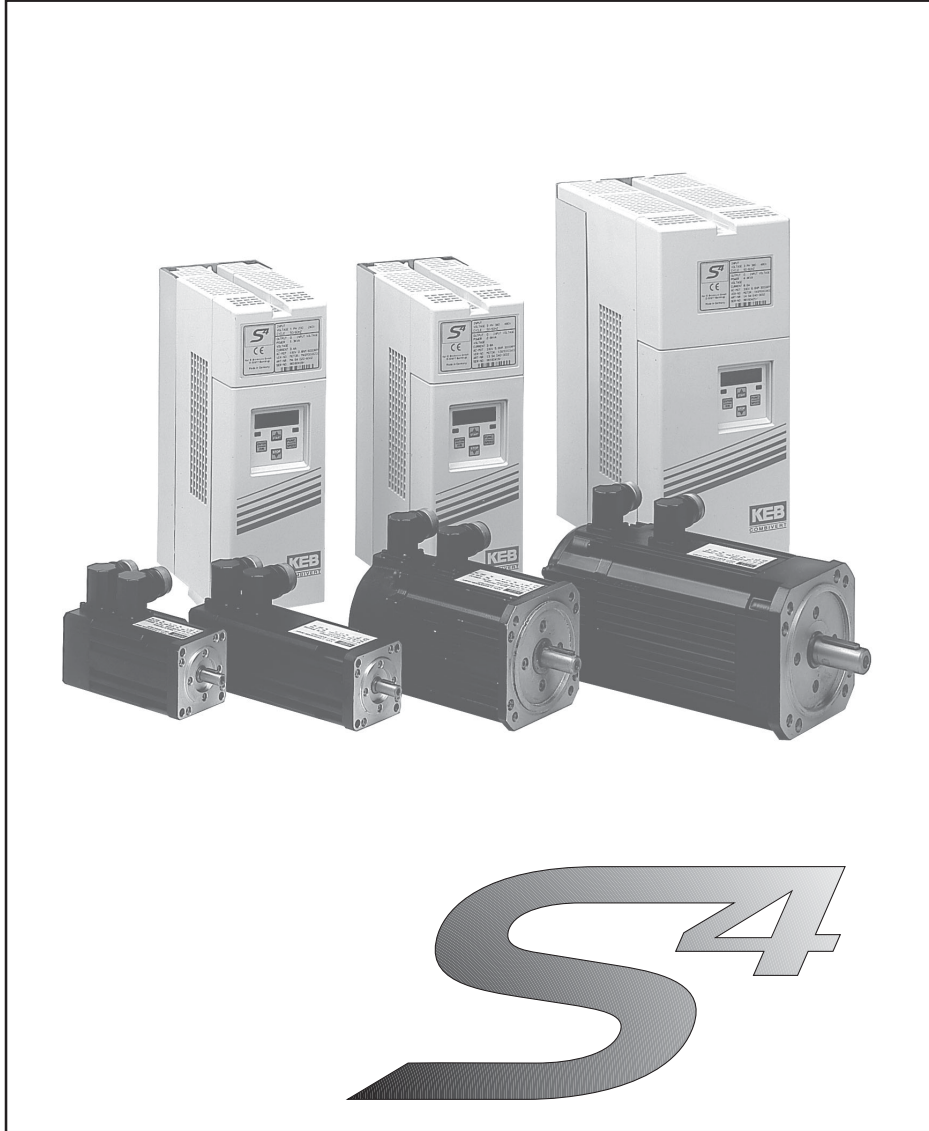


# COMBIVERT S4



**D** SCHNELLE Eingänge

VERSION 1.41

**GB** Fast Inputs



**In dieser Anleitung sind nur die neuen Funktionen der Software ES.S4.000-A141 ab 6/99 beschrieben. Ansonsten ist für den KEB COMBIVERT S4 die Applikationsanleitung 00.S4.0DA-K140 gültig.**



**The new functions of the software ES.S4.000-A141 from 6/99 are described in this application. Otherwise the application manual 00.S4.0DA-K140 is valid for the KEB COMBIVERT S4.**

## 1 Überblick der Funktionserweiterungen

- In dieser Software ist es möglich, ohne Reboot zwischen Synchron und Posi zu wechseln.
- Die Eingangsfunktionen Start Positionierung, Abbruch mit Restweg und Synchron off können mit 128 µs verarbeitet werden.
- Im Synchronmodul ist die unter SP.10 - SP.12 eingestellte Rampe aktiv.
- Sollposition und Istposition werden auch im Synchronbetrieb weitergezählt. Zurückfahren auf Startposition ist somit möglich.

## 2 Funktionserweiterungen

### 2.1 Gleichzeitiger Betrieb von Posi und Synchron

Im Posimode (Pc.00 = 1) kann mit der Eingangsfunktion (9 : Synchronregelung deaktiviert) zwischen Posimodul und Synchron gewechselt werden.

In dieser Betriebsart haben von den Sn-Parametern nur Sn.0 - Sn.2 eine Funktion.

### 2.2 Schnelle Eingangsfunktionen

Die Eingangsfunktionen 9 : Synchronregelung deaktiviert  
17 : Start Positionierung

werden im 128 µs Raster ausgeführt, wenn die Eingangsfunktionen den Eingängen I1 - I3 zugewiesen sind (di.3 ... di.5).

Die Funktion Abbruch mit Restweg ist aktiv, wenn in Pc.17, Pc.18 ein Wert ungleich 0 eingetragen ist. Diese Funktion wird mit 128 µs verarbeitet und ist immer dem Eingang I3 zugeordnet. Wird der Eingang nicht aktiviert, wird auf die Sollposition gefahren.

Wenn die schnellen Eingangsfunktionen programmiert sind, ist die gleiche Funktion über andere Eingänge nicht mehr zu verwenden. Das gleiche gilt für Start Positionierung über Pd.01.

### 2.3 Rampen im Synchronmodul

Die unter SP.10, SP.11 und SP.12 eingestellten Rampen sind auch im Synchronmodul aktiv. Diese Werte sind satzprogrammierbar. Nachdem die Solldrehzahl im Synchronmode erreicht ist, werden die Rampen deaktiviert. Auf diese Weise bleibt das gute Führungsverhalten auch mit Rampen erhalten.





Vor der Auslieferung durchlaufen alle Produkte mehrfach eine Qualitäts- und Funktionskontrolle, so daß Fehler auszuschließen sind.

Bei Beachtung unserer Betriebsanleitung sind keine Störungen zu erwarten. Sollte sich trotzdem ein Grund zur Reklamation ergeben, so ist das Gerät mit Angabe der Rechnungsnummer, des Lieferdatums, der Fehlerursache und der Einsatzbedingungen an uns zurückzusenden.

Für Fehler, die aufgrund falscher Behandlung, falscher Lagerung oder sonstigen allgemeinen Irrtümern auftreten, übernehmen wir keine Verantwortung.

Prospekte, Kataloge und Angebote enthalten nur Richtwerte. Technische Änderungen jeder Art behalten wir uns vor. Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck, Vervielfältigung und fotomechanische Wiedergabe sind ohne schriftliche Genehmigung durch KEB auch auszugsweise verboten.



Prior to delivery all products pass several quality and performance inspections so that malfunctions can be ruled out.

When used in accordance with the operating instructions failure is most unlikely. However, if you have cause for complaint the unit should be returned stating invoice number, delivery date, cause of failure and field conditions.

We do not accept the responsibility for failures due to misuse, wrong storage or similar causes.

Leaflets, catalogues and quotations contain only standard values. We reserve the right to make technical changes without obligation. All rights reserved.

Any piratic printing, mimeographing or photomechanical reproduction, even in extracts, is strictly prohibited.



**Karl E. Brinkmann GmbH**

Försterweg 36 - 38 • D - 32683 Barntrup  
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 Buisiness 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