

# B6

COMBIVERT B6

■ СДЕЛАНО  
■ В  
■ ГЕРМАНИИ



# Open loop drive solution: **KEB COMBIVERT B6**

Новый класс преобразователей частоты для управления асинхронными двигателями. Доступен в диапазоне мощностей до 4 кВт, с двумя размерами корпусов.

- Из коробки вы получаете инвертор... готовый к подключению в комплекте с
- интегрированным RFI фильтром класса B
  - интегрированной клавиатурой для программирования, запроса и демонстрации параметров
  - разъем подключения РС, для возможности соединения с программным обеспечением COMBIVIS V5 KEB

Доступен в двух версиях...

Версия с аналоговыми/цифровыми входами:

- 5 цифровых входов
- 1 цифровой выход
- 1 аналоговый вход 0...10 V DC или 4...20 mA (по выбору)
- 1 аналоговый выход 0...10V DC
- 1 выходное реле
- соединители-зажимы
- все входы/выходы полностью программируются

CAN – версия

- 1 цифровой вход
- 1 цифровой выход
- 1 релейный выход
- CAN H/ L – подключение
- соединители-зажимы



## ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

- 8 программируемых наборов параметров с ПИД-регулированием, S-кривая ramпы, функция отключения питания, электронная защита двигателя, I2T- моделирование, быстрый цифровой вход для быстрой обработки сигнала и многое другое.
- SMM - бессенсорное управление двигателем, ноу-хау KEB для вала электродвигателя с оптимизированной процедурой управления по току и векторным управлением
- регулируемая частота переключения для специальных случаев применения
- удобный в применении, при работе с CP-параметрами панели управления
- 2-ой операторский уровень для редкого использования возможностей параметрирования
- бесшумная работа установки без вентилятора (корпус А)
- вычисление положительного температурного коэффициента двигателя (при 400V исполнении)

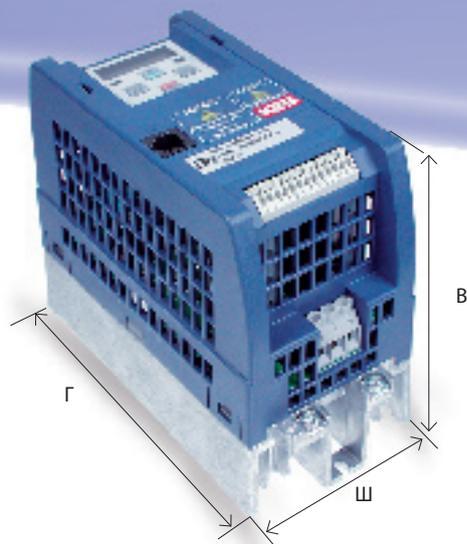
По запросу, на заказ, доступны другие модели, например: запрограммированные для конкретного применения, с BUS-интерфейсом, бескорпусного исполнения, с теплоотводом с тыльной стороны...

# B6

## COMBIVERT B6



Типоразмер	05	07	09	10	07	09	10	12
Номинальное входное напряжение [V]	230				400			
Количество фаз	1		1/3		3			
Исполнение корпуса	A		B		A		B	
Размеры ШxВxГ [mm]	90x185x133,5		110x185x160		90x185x148,5		110x185x160	
Номинальная выходная мощность [kVA]	0,9	1,6	2,8	4,0	1,8	2,8	4,0	6,6
Макс. номинальная мощность двигателя [kW]	0,37	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4,0
Номинальный выходной ток [A]	2,3	4,0	7,0	10,0	2,6	4,1	5,8	9,5
Макс. предел кратковременного тока [A]	3,4	6,0	12,6	18,0	4,6	7,3	10,4	17,1
Ток отключения при перегрузке [A]	5,5	9,5	15,1	21,0	5,6	8,8	12,5	20,5
Номинальный входной ток [A]	4,6	8,0	14/10,2	20/14,6	3,6	6,0	8,0	13,0
Макс. допустим. главный предохранитель (медленно перегорающий предохранитель) [A]	16	16	20/16	25/20	10	10	16	20
Номинальная частота модуляции [kHz]	4	4	4	4	4	4	4	4
Макс. частота модуляции [kHz]	8	4	16	16	8	8	8	8
Потери мощности при номинальной работе [W]	30	55	80	100	50	60	120	150
Сетевое напряжение $U_N$ [V]	180...260 ±0				305...528 ±0			
Частота сети [Hz]	50...60 ±2							
Основное исполнение	Standard		IT-Net		Δ-Net			
Выходное напряжение [V]	$3 \times 0...U_N$							
Выходная частота [Hz]	0...400							
Макс. длина кабеля двигателя (geschirmt EN61800-3)								
Предельное значение класс A [m]	30		30			30		
Предельное значение класс B [m]	10		5			5		
Степень защиты [EN60529]	IP 20							
Рабочая температура	-10...40°C (14...104°F)							
Температура хранения	-25...70°C (-13...158°F)							
Климатическая категория [EN60721-3-3]	3К3							
Условия эксплуатации [IEC 664-1]	Степень загрязнения 2							
Вибрация/удар в соответствии с:	German. Lloyd; EN 50155							
Встроенный тормозной транзистор	-	-	.	.	.	.	.	.
Вывода постоянного тока (+/- -)	-	-	.	.	-	-	.	.
Для применения в США макс. ток сетевого предохранителя [A]	10	15	20/15	30/25	6	10	12	15
Макс. параметры тока с защитным выключателем [A]	10	16	20/16	25/20	10	10	12	16



# ШТАБ-КВАРТИРА

Karl E. Brinkmann GmbH  
Försterweg 36 - 38  
D-32683 Barntrup  
Internet: [www.keb.de](http://www.keb.de)

Tel.: + 49 (0) 5263 401-0  
Fax: + 49 (0) 5263 401-116  
E-mail: [info@keb.de](mailto:info@keb.de)

## Дочерние Компании

### AUSTRIA

KEB Antriebstechnik  
Austria GmbH  
Ritzstraße 8  
A - 4614 Marchtrenk  
Tel.: +43 (0)7243 53586-0  
Fax: +43 (0)7243 53586-21  
E-mail: [info@keb.at](mailto:info@keb.at)  
Internet: [www.keb.at](http://www.keb.at)

### CHINA

KEB Power Transmission  
Technology (Shanghai) Co.  
Ltd. Room 401, No. 665 North  
Songwei Road (New Husong  
Road) CN-201613 Shanghai,  
PR. China Tel.: +86 (0)21  
51095995 Fax: +86 (0)21  
54450115 E-mail: [info@keb.cn](mailto:info@keb.cn)  
Internet: [www.keb.cn](http://www.keb.cn)

### GERMANY

KEB Antriebstechnik Gm  
Wildbacher Straße 5 D-08289  
Schneeberg Tel.: +49  
(0)3772 67-0 Fax: +49  
(0)3772 67-281 E-mail: [info@keb-combidrive.de](mailto:info@keb-combidrive.de)

### FRANCE

Société Française KEB Z.I. de la  
Croix St. Nicolas 14, rue Gustave  
Eiffel F - 94510 LA QUEUE EN  
BRIE Tel.: +33 (0)149620101  
Fax: +33 (0)145767495  
E-mail: [info@keb.fr](mailto:info@keb.fr) Internet:  
[www.keb.fr](http://www.keb.fr)

### GREAT BRITAIN

KEB (UK) Ltd.  
6 Chieftain Business  
Morris Close  
Park Farm, Wellingborough  
GB - Northants, NN8 6 XF  
Tel.: +44 (0)1933 402220  
Fax: +44 (0)1933 400724  
E-mail: [info@keb-uk.co.uk](mailto:info@keb-uk.co.uk)  
Internet: [www.keb-uk.co.uk](http://www.keb-uk.co.uk)

### ITALY

KEB Italia S.r.l.  
Via Newton, 2  
I - 20019 Settimo Milanese  
(Milano)  
Tel.: +39 02 33535311  
Fax: +39 02 33500790  
E-mail: [info@keb.it](mailto:info@keb.it)  
Internet: [www.keb.it](http://www.keb.it)

### JAPAN

KEB - Japan Ltd. 15 - 16, 2  
- Chome Takanawa Minato-ku J  
- Tokyo 108 - 0074 Tel.: +81  
(0)33 445-8515 Fax: +81  
(0)33 445-8215 E-mail: [info@keb.jp](mailto:info@keb.jp)  
Internet: [www.keb.jp](http://www.keb.jp)

### RUSSIA

KEB-RUS Ltd.  
Dolgorukovskaja str. 33,  
building 8  
RUS - 127006 Moscow  
Tel.: +7 (0)499 9723162  
Fax: +7 (0)499 9789573  
E-mail: [info@keb.ru](mailto:info@keb.ru)  
Internet: [www.keb.ru](http://www.keb.ru)

### USA

KEB America, Inc  
5100 Valley Industrial  
Blvd. South  
USA - Shakopee, MN 55379  
Tel.: +1 (0)952 2241400  
Fax: +1 (0)952 2241499  
E-mail: [info@kebameric.com](mailto:info@kebameric.com)  
Internet: [www.kebameric.com](http://www.kebameric.com)

Представительства Бельгия • Корея • Испания • Швеция  
Партнеры...

Australia • Belgium • Bolivia • Brazil • Chile • Czech Republic • Denmark • Egypt • Greece • Hungary • India • Indonesia  
• Israel • Kazakhstan • Malaysia • Morocco • Netherlands • New Zealand • Pakistan • Poland • Portugal • Romania •  
Singapore • Slovakia • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan • Thailand • Tunisia • Turkey • Ukraine •  
Usbekistan

ЗАО "КЕБ/СНГ"

127006, Москва, ул. Долгоруковская 33, стр.8  
Тел.: +7 499 9723162 • Факс.: +7 499 9789573  
Internet: [www.keb.ru](http://www.keb.ru) • Email: [info@keb.ru](mailto:info@keb.ru)



© KEB 00.00.000-51 B6 / 09-2007 • Допускаются технические изменения !

