

# B6

## COMBIVERT B6

■ СДЕЛАНО  
■ В  
■ ГЕРМАНИИ



**Частотный преобразователь**  
0.37... 4 кВт



# Open loop drive solution: KEB COMBIVERT B6

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

## Готовый к подключению в комплекте с

- интегрированным RFI фильтром класса B
- интегрированной клавиатурой и индикацией
- разъем диагностики с подключением к PC

Модульное составление силовой части и платы управления, поставаемый для аналого-цифрового управления или в варианте с серийным портом CAN.

## 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
- клеммы с пружинным зажимом
- все входы/выходы полностью программируются

## CAN – версия

- 1 цифровой вход
- 1 цифровой выход
- 1 релейный выход
- CAN H/ L – подключение
- клеммы с пружинным зажимом

## Общие функции

- 8 программируемых наборов параметров с ПИ Д-регулированием, S-кривая ramпы, функция отключения питания, электронная защита двигателя, I2t- моделирование, быстродействующий цифровой вход для обработки сигнала и многое другое.
- SMM - бессенсорное управление двигателем, ноу-хау КЕВ для вала электродвигателя с оптимизированной процедурой управления по току и векторным управлением
- устанавливаемая частота переключения для специальных случаев применения
- удобный в применении при работе с CP - параметрами
- 2-ой операторский уровень с многочисленными возможностями во всех 8 группах параметров
- бесшумная работа из-за отсутствия вентилятора (корпус А)

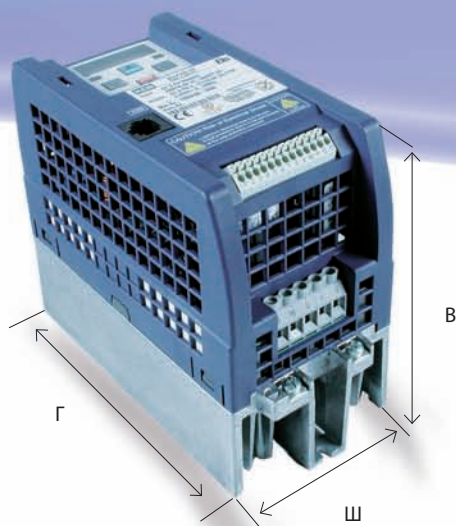
Функциональная возможность механики позволяет плотно монтировать приборы в электрошкафах По запросу или заказ доступны и другие модели ,например: шинные соединения для конкретного применения, бескорпусное исполнение , с плоским теплоотводом с тыльной стороны...

# B6

## COMBIVERT B6



Типоразмер	05	07	09	10	07	09	10	12
Номинальное входное напряжение [V]	230				400			
Количество фаз	1				3			
Исполнение корпуса	A		B		A		B	
Размеры ШxВxГ [mm]	90x185x133,5		117x185x170		90x185x148,5		117x185x170	
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]	4,1	7,2	12,6	18,0	4,6	7,3	10,4	17,1
Ток отключения при перегрузке [A]	4,9	8,6	15,1	21,0	5,6	8,8	12,5	21
Номинальный входной ток [A]	4,6	8,0	14	20	3,6	6,0	8,0	13,0
Макс. допустим. главный предохранитель (медленно перегорающий предохранитель) [A]	16	16	20	25	16	16	16	20
Номинальная частота модуляции [kHz]	8	4	4	4	8	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	80	120	150
Сетевое напряжение $U_N$ [V]	180...264 ±0				305...528 ±0			
Частота сети [Hz]					50...60 ±2			
Основное исполнение			Standard		IT-Netz		Δ-Netz*	
Выходное напряжение [V]					3 x 0... $U_N$			
Выходная частота [Hz]					0...400			
Макс. длина кабеля двигателя (geschirmt EN61800-3)								
Предельное значение класс C2 [m]	30		30				30	
Предельное значение класс C1 [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]					3K3			
Условия эксплуатации [IEC 664-1]					Степень загрязнения 2			
Вибрация/удар в соответствии с:					German. Lloyd; EN 50155			
Встроенный тормозной транзистор	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Вывода постоянного тока (++)	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Мотор с PTC-защитой	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Для применения в США макс. ток								
сетевого предохранителя [A]	10	15	20	30	6	10	12	15
Макс. параметры тока с защитным выключателем [A]	10	16	16	25	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.  
No. 435 QianPu Road  
Songjiang East Industrial Zone  
CN-201611 Shanghai, PR. China  
Tel.: +86 (0)21 37746688  
Fax: +86 (0)21 37746600  
E-mail: [info@keb.cn](mailto:info@keb.cn)  
Internet: [www.keb.cn](http://www.keb.cn)

### GERMANY

KEB Antriebstechnik GmbH  
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 Park,  
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. Unipersonale  
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)

### USA

KEB America, Inc  
5100 Valley Industrial Blvd. South  
USA - Shakopee, MN 55379  
Tel.: +1 952 2241400  
Fax: +1 952 2241499  
E-mail:

Представительства Бельгия • Корея • Испания • Швеция

Партнеры...

Ägypten • Australien • Belgien • Bolivien • Brasilien • Chile • Dänemark • Griechenland • Indien • Indonesien • Iran  
Israel • Kasachstan • Malaysia • Marocco • Neuseeland • Niederlande • Pakistan • Polen • Portugal • Rumänien • Schweden  
Schweiz • Singapur • Slowakei • Spanien • Südafrika • Thailand • Tunesien • Tschechien • Türkei • Ukraine • Ungarn •  
Usbekistan

E



© KEB 00.00.000-R1B6 / 04-2009 • Допускаются технические изменения!

