

# PC6

## COMBIVERT P6

■ ПРОИЗВЕДЕНО  
■ В  
■ ГЕРМАНИЯ

### Pitch и Yaw задвижвания



Yaw – позициониране на хоризонталната ос  
Pitch - позициониране на витлата на ветрогенератора



На основата на нашият опит, включващ производството на 150,000 специализирани индустриални задвижвания годишно, KEB проектира специално Pitch и Yaw задвижване за ветрогенератори. Днес повече от 20,000 от тези системи за задвижване работят съвместно с честотните инверти KEB COMBIVERT F5.

Днес ние сме крачка напред, като интегрираме всички електронни функции на Pitch система за задвижване в едно устройство KEB COMBIVERT P6

# P6

Габарит		18.P6.A1G-0000
Номинален изходен ток	[A]	45
Макс. кратковременен ток (3 s)	[A]	90
Захранващо напрежение	[V]	207 ... 480 ±0 (400V номинално напрежение)
Мрежова честота	[Hz]	50 / 60
DC захранване	[V]	150 ... 650
Температурен интервал на работа	[°C]	-30 ... +60 (от страната на радиатора) / -30 ... +70 (в таблото)
Степен на защита		IP20 от страната на таблото / IP54 от страната на радиатора

Итегрирани характеристики на Pitch приложението

I/Os
Цифрови входове
Цифрови изходи
Релеен изход (напр. за защитна верига)
Захранване на спирачката и управление
КТУ или РТС входове
Pt100 входове
2 интерфейса за енкодера
Интерфейс на полевата шина (CANopen или Profibus)

По избор
Output 24 V/3 A Изход за компоненти на клиента
Интегрирано в радиатора спирачно съпротивление
Допълнителни протоколи на полевата шина

Функции на Pitch приложението
Изнесен извън таблото радиатор
Зареждане и контрол на ултра-кондензаторите
RFI филтър
Температурно управлявани вентилатори, лесни за замяна
Управление на асинхронни и синхронни двигатели
Регулируемо ограничение на момента (за защита на редуктора)
Управление на позиционирането
Функции за управление, откриване на авария в мрежата, аварийен режим на работа
Реакция на витлата според заданието
Автоматично превключване към аварийен режим на работа без енкодер в случай на повреда в енкодера

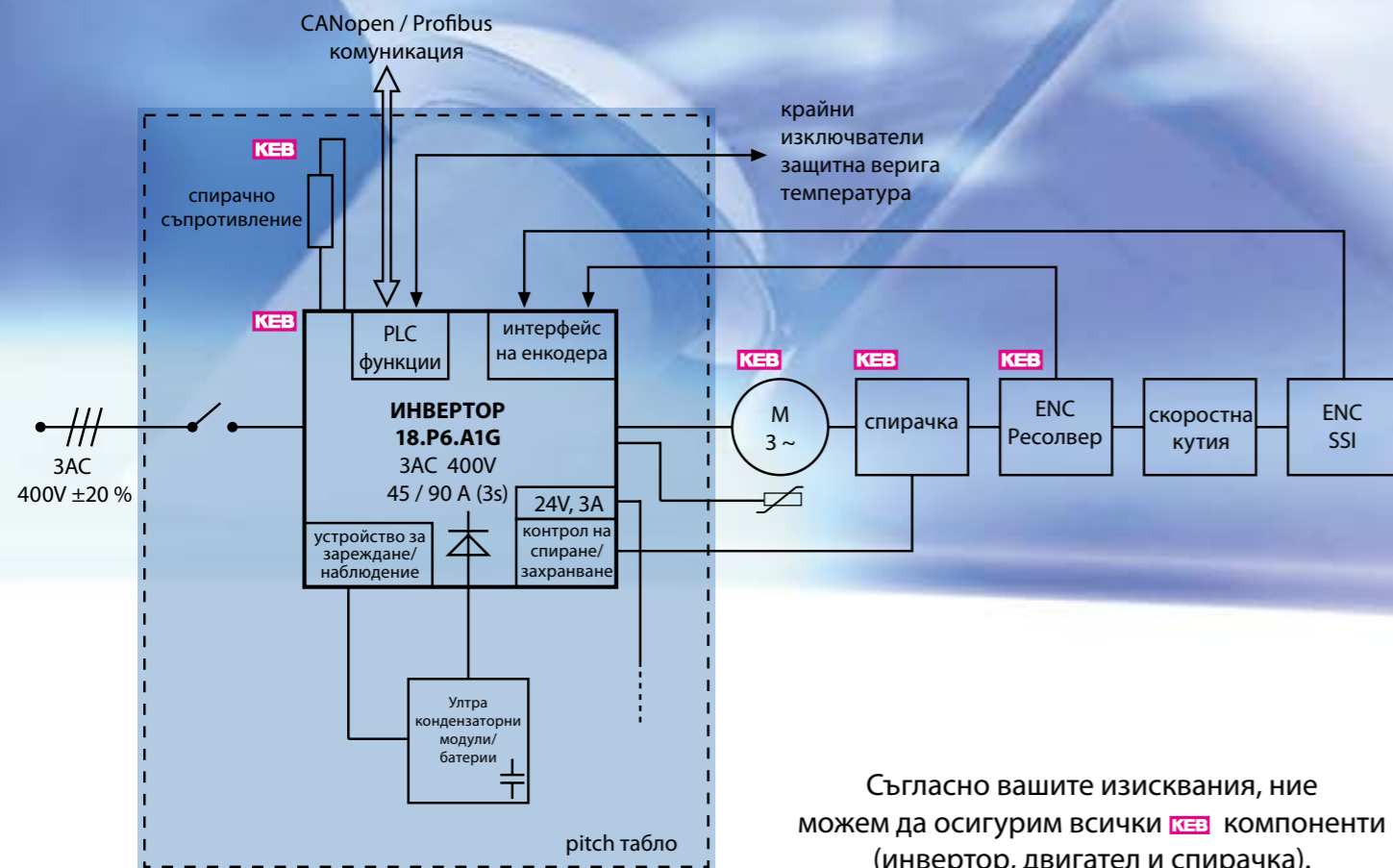
  

По избор
Зареждане и контрол на батериите
Зареждане и контрол на Литиево-йонните батерии
Ориентиране на векторите на вентилатори в оси x, y или z (според ориентирането при монтиране)

Създаване на Ваша собствена Pitch система за задвижване е толкова лесно!

Просто изберете няколко цялостно интегрирани компоненти на KEB!

COMBIVERT P6



Съгласно вашите изисквания, ние можем да осигурим всички KEB компоненти (инвертор, двигател и спирачка).

Добавете вашето експертно мнение чрез изпълняване на вашите собствени софтуерни функции. Лесно програмиране чрез използване на PLC инструментите съгласно IEC 61131.

Ако се нуждаете от още опции или габарити, моля уведомете ни.

Динамични и мощни сервомотори с енкодер и спирачки в IP65 изпълнение за безопасно спиране за ефикасна и безопасна промяна на витлата.



# Офиси

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)

## ФИЛИАЛИ

### АВСТРИЯ

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)

### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

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)

### ГЕРМАНИЯ

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)

### ИТАЛИЯ

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)

### КИТАЙ

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)

### РУСИЯ

KEB RUS Ltd.  
Lesnaya str, house 30  
Dzerzhinsky (MO)  
RUS - 140091 Moscow region  
Tel.: +7 (0)495 5508367  
Fax: +7 (0)495 6320217  
E-Mail: [info@keb.ru](mailto:info@keb.ru)  
Internet: [www.keb.ru](http://www.keb.ru)

### САЩ

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

### ФРАНЦИЯ

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)

### ЯПОНИЯ

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)

Представительства в **Белгия • Испания • Корея • Швеция**

Други партньори в ...

- Австралия • Белгия • Боливия • Бразилия • България • Гърция • Дания • Египет • Израел • Индия • Индонезия • Иран
- Испания • Казахстан • Малайзия • Мароко • Нова Зеландия • Пакистан • Полша • Португалия • Румъния
- Сингапур • Словакия • Тайланд • Тунис • Турция • Унгария • Холандия • Чехия • Чили • Швейцария
- Швеция • Южна Африка

... [www.keb.de/en/contact/keb-worldwide.html](http://www.keb.de/en/contact/keb-worldwide.html)



© KEB 00.00.000-B1P6 / 06-2009 • Подлежи на възможни технически промени!

