

B6

COMBIVERT B6

СДЕЛАНО
В
ГЕРМАНИИ



Частотный преобразователь
0,37... 4 кВт

KEB

Начальный уровень для контролируемых задач привода с асинхронными двигателями в применениях до 4 кВт

Готовый к подключению в комплекте с

- интегрированным RFI фильтром класса C1/C2
 - 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 ПИД-регулированием, S-кривая ramпы, функция отключения питания, электронная защита двигателя, I2t- моделирование, быстросрабатывающий цифровой вход для обработки сигнала и многое другое.
- SMM – бессенсорное управление двигателем, ноу-хау KEB 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-й операторский уровень управления для параметров приложения
- бесшумная работа из-за отсутствия вентилятора (корпус A)
- прямой механический монтаж в шкафы управления

По желанию возможны специальные варианты, например: интерфейсные шинные соединения для конкретного приложения
механически-открытый корпус
плоский теплоотвод Flat-Rear как термическое соединение к оборудованию



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]	90 x 185 x 133,5		117 x 185 x 170		90 x 185 x 148,5		117 x 185 x 170	
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	8	8	4	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			
Предельное значение класс C1	[m]	10 (4 kHz) / 5 (8 kHz)				-			
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

* по запросу



