

IMD_E

INNOVERT

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Встроенный DC-дроссель от 160-710 кВТ
- Корпус IP20
- Съемный обслуживаемый вентилятор охлаждения
- Два варианта съемной панели управления потенциометром и без
- Поддержка промышленных интерфейсов EtherCAT, Profinet
- Подключение энкодера и резольвера
- Автоподхват на ходу
- Управление ассинхронным электродвигетелем/синхронным двигателем с постоянными магнитами
- Поддержка датчиков Pt100, Pt1000



EtherCAT®

PROFINET®



IMD_E

INNOVERT

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	0,75-710 кВт
Напряжение питания	1ф вход / 3ф выход x220 В, 3x380 В
Дискретные входы/выходы (PNP/NPN): 7/4	Аналоговые входы/ выходы: 3/2; релейные выходы 2+5 на плате расширения
Диапазон регулирования	до 1:200 без датчика обратной связи до 1:1000 с датчиком обратной связи

- Новая модульная платформа привода
- Для применений с быстроменяющимся характером нагрузки
- Стабильная работа на малых скоростях до 0,05 Гц
- Векторное управление скоростью и моментом
- Встроенный тормозной прерыватель до 30 кВт в базе и встроенный в качестве опции от 37 кВт до 132 кВт
- Функция безопасного отключения моментом (STO)
- Втычной тип клемм для кабелей управления



ПРИМЕНЕНИЕ

- Грузовые лифты, экструдеры, центрифуги, пищевая промышленность, деревообработка, полиграфия и упаковка
- Производство строительных материалов
- Промышленные стиральные машины (клининг)
- Оборудование для производства текстиля

- **Ссылка по QR-коду на документацию в электронном виде**
- **Маркировка клемм от ошибочного подключения**
- **Закрытые силовые клеммы и клеммы управления**

ПРОМСИТЕХ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ МОДУЛЬНЫЕ С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ INNOVERT IMD_E



- Диапазон мощностей: 0,75-37 кВт (до 710 кВт – под заказ)
- Перегрузочная способность: 150% в течение 60 с, 180% в течение 10 с, 200% в течение 0,5 с
- Векторный режим управления скоростью / моментом
- Диапазон регулирования: 1:200 без датчика обратной связи, 1:1000 с датчиком обратной связи
- Стабильная работа на малых скоростях до 0,05 Гц
- ПИД-регулятор
- 16 фиксированных скоростей
- Встроенный тормозной преобразователь до 30 кВт
- Встроенный источник питания 24 В DC, 200 мА, 7 дискретных входов (NPN/PNP), 3 аналоговых входа 0-10 В / 4-20 мА, 2 релейных выхода с переключающим контактом (250 В, 3 А), 2 аналоговых выхода 0-10 В / 4-20 мА.
- Встроенный порт RS-485 (протокол Modbus RTU).
- Защита от коротких замыканий
- Степень защиты корпуса: IP20

Модель	Номинальная мощность двигателя, кВт	Выходной ток, А
	~ 220 В, 1 фаза	
IMD751U21E	0,75	4,5
IMD152U21E	1,5	7,0
IMD222U21E	2,2	10,0
	~ 400 В, 3 фазы	
IMD152U43E	1,5	3,8
IMD222U43E	2,2	5,1
IMD402U43E	4,0	9,0
IMD552U43E	5,5	13,0
IMD752U43E	7,5	17,0
IMD113U43E	11	24,0
IMD153U43E	15	32,0
IMD183U43E	18,5	37,0
IMD223U43E	22	45,0
IMD303U43E	30	60,0
IMD373U43E	37	75,0