



E2-MINI преобразователь частотный



E2-MINI преобразователь частотный имеет компактный корпус IP 20 со встроенным пультом управления, ЭМИ фильтр и расширенный набор функций.

E2-MINI частотный преобразователь предназначен для управления приводами вентиляторов, насосов, фасовочно-упаковочных аппаратов, лентопротяжных машин, швейных машин, транспортеров, навивочных машин, намоточно-размоточных узлов, миксеров и т.д.

Особенности:

- Диапазон мощностей от 0,2 кВт до 2,2 кВт.
- Выходная частота от 1 до 200 Гц.

- Защита двигателя от перегрузок.
- Аналоговые и цифровые входы/выходы для регулирования и дистанционного управления.
- Встроенный ЭМИ фильтр класса А.
- Питание 220/380 В, с частотой 50 Гц.

Краткие технические характеристики преобразователей серии E2-MINI

Базовая спецификация для класса L (220 В)

E2-MINI	SP25L	SP5L	S1L	S2L	S3L
Максимальная мощность электродвигателя, кВт	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2
Полная мощность преобразователя, кВА	0,25	0,5	1,0	2,0	3,0
Выходной ток, А	1,4	2,3	4,2	7,5	10,5
Номинальное входное напряжение	1 ф 220В (+10%-15%), 50 Гц (+/-5%)				
Максимальное выходное напряжение	3 ф 220В (пропорционально входному напряжению)				
Вес, кг	0,8	0,8	0,8	1,7	1,7
Габариты, мм	72 x 132 x 118			118 x 143 x 172	

Базовая спецификация для класса H (380 В)

E2-MINI	001H	002H	003H
Максимальная мощность электродвигателя, кВт	0,75	1,5	2,2
Полная мощность преобразователя, кВА	1,0	2,0	3,0
Выходной ток, А	2,3	3,8	5,2
Номинальное входное напряжение	3 ф 380В (+10%-15%), 50Гц (+/-5%)		
Максимальное выходное напряжение	3 ф 380В (пропорционально входному напряжению)		
Вес, кг	1,7	1,7	1,7
Габариты, мм	118 x 143 x 172		

Технические характеристики

Параметр	Содержание	
Тип управляющих сигналов	PNP	
Регулирование частоты	Диапазон	1~200 Гц
	Дискретное:	0.1 Гц (1.0~99.9 Гц)
	Аналоговое:	1 Гц (100~200 Гц) 1 Гц / 50 Гц
Внутреннее задание	С клавиатуры, кнопками ▲ ▼	



	Внешний сигнал задания частоты	0~10 В, 4~20 мА, 0~20 мА
	Другие функции	Верхнее и нижнее ограничение частоты
Общее управление	Несущая частота	4-16 кГц
	Время разгона / торможения	0.1~999 сек
	Характеристика U/F	3 предустановленные характеристики
	Компенсация момента	Настраиваемый уровень (0 ~10 %)
	Многофункциональный вход	2 входа: фиксированная скорость 1, 2, 3 / шаговая скорость / аварийный останов / блокировка / сброс
	Многофункциональный выход	1 выход: Ошибка / Работа / Достижение частоты
	Тормозной момент	< 20% для всех моделей (без подключения внешнего тормозного резистора)
		< 100% с внешним тормозным резистором для моделей: S2L, S3L, 001H, 002H, 003H
Другие функции	Плавный останов или останов выбегом, автоперезапуск, установка параметров торможения постоянным током	
Индикация		3 семисегментных индикатора, отображающих частоту / параметры / сигналы аварии.
Рабочая температура		-10 ~ + 50 оС
Относительная влажность		0~95% (без образования конденсата)
Вибрация		не более 1g при частоте < 20 Гц, не более 0,2 g при частоте 20...50 Гц
Электромагнитная совместимость		Класс А (встроенный ЕМІ фильтр)
Исполнение		IP20
Функции защиты	Перегрузка по току	150% в течение 1 мин.
	Повышенное напряжение	Напряжение цепи пост. тока > 400 В (класс 220 В); > 800 В (класс 380 В)
	Пониженное напряжение	Напряжение цепи пост. тока < 200 В (класс 220 В); < 400 В (класс 380 В)
	Провал питания	0~2 сек: перезапуск с определением скорости
	Ограничение тока	При разгоне / торможении / постоянной скорости
Функции защиты	Короткое замыкание на выходе	Электронная защита
	Неисправность заземления	Электронная защита
	Другие функции	Защита от перегрева
Монтаж		На винты или DIN-рейку (опция)