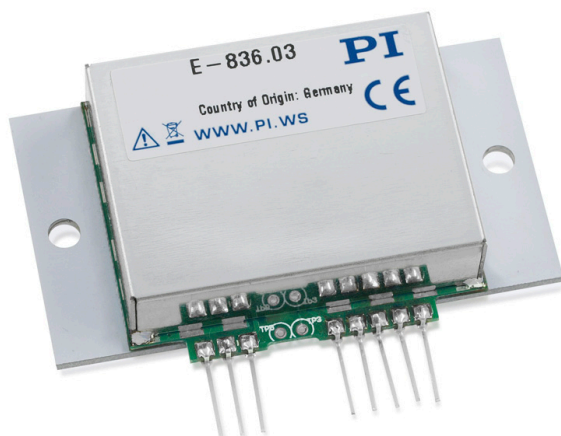


Компактные контроллеры серии E-836



Внешний вид контроллера E-836.03

Контроллеры серии E-836 представляют собой очень компактные усилители, обеспечивающие выходное напряжение от -30 до +130 В. Усилители выпускаются в двух модификациях:

- E-836.03 – OEM модуль усилителя;
- E-836.1G – усилитель в настольном корпусе.

Контроллеры предназначены для управления пьезоактуаторами и пьезоплатформами без обратной связи.

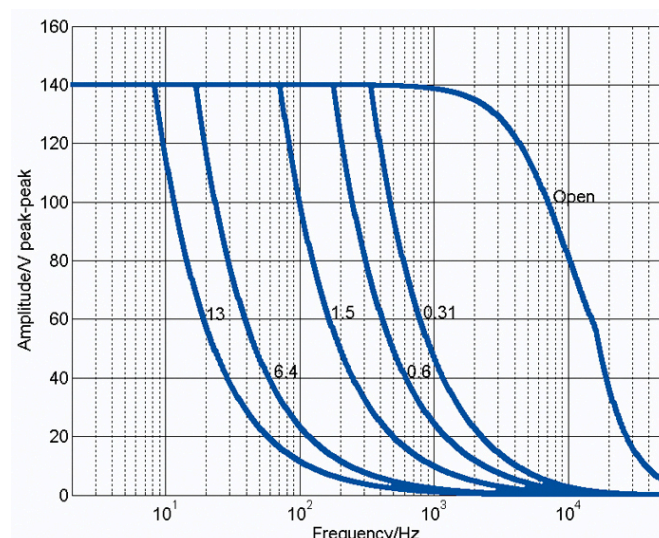
OEM модуль E-836.03 имеет экранирующий кожух, отлично подходит для создания узлов управления многокоординатными системами.

Модификация E-836.1G имеет аналогичную E-836.03 функциональность и часто используется в лабораториях на начальных этапах работы с оборудованием.

Усилители обладают низким уровнем шумов, защитой от короткого замыкания, перегрева и перегрузки по току.

Включение и выключение контроллеров происходит без скачков выходного напряжения.

Напряжение питания усилителей составляет 24 В, в комплект поставки модификации E-836.1G включён соответствующий блок питания.



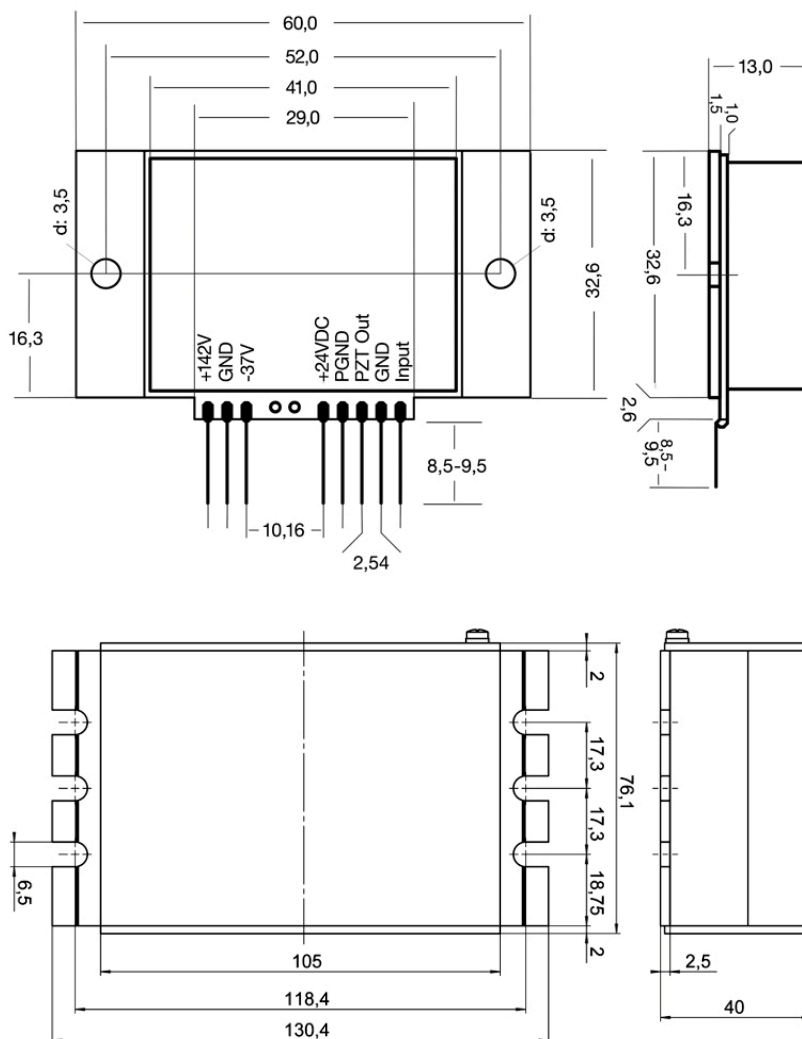
Зависимость амплитуды выходного сигнала E-836 от частоты для различных значений ёмкости нагрузки.

Ёмкость указана в мкФ.



Внешний вид контроллера E-836.G1

Характеристика	E-836.03	E-836.1G
Назначение	Компактный OEM усилитель, 1 канал	Компактный настольный усилитель, 1 канал
Усилитель		
Входное управляющее напряжение	от -2 до +12 В	от -2 до +12 В
Выходное напряжение	от -30 до +130 В	от -30 до +130 В
Пиковый выходной ток (< 8 мс)	100 мА	100 мА
Средний выходной ток	50 мА	50 мА
Ограничение по току	Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания
Коэффициент усиления по напряжению	10±0.1	10±0.1
Шум, от 0 до 100 кГц	0.8 мВ (rms)	0.8 мВ (rms)
Внутренняя ёмкость	10 нФ	10 нФ
Выходное полное сопротивление	5 Ом	5 Ом
Входное полное сопротивление	0.5 МОм	1 МОм
Прочие характеристики		
Контакты:	Контакты для пайки Ø 0.7 мм	BNC, LEMO, цилиндрический разъём для БП, однооборотный потенциометр
Диапазон рабочих температур	От 5 до 50 °С	От 5 до 50 °С
Защита от перегрева	Отключение при 85 °С	Отключение при 85 °С
Рабочее напряжение	24 В ±10%	24 В ±10%, БП (24 В; 2.0 А) включен в комплект поставки
Макс. потребляемая мощность	10 Вт	16 Вт



Габаритные чертежи контроллеров E-836.03 (сверху) и E-836.1G (снизу).

Тел./факс: +7(495)600-40-84

Адрес: 115114, г. Москва, Павелецкая наб., д.8 стр.6, офис 401;

Email: info@eurotek-g.com Сайт: www.eurotek-general.com;