

Системы вибрационных испытаний ETS Solutions серия IPA

Системы вибрационных испытаний ETS Solutions серия IPA

Характеристики

Описание

Это высокопроизводительный усилитель мощности с ШИМ-коммутацией 4-го поколения (класс D), предназначенный для непрерывной работы с любой вибрационной системой в индустрии виброиспытаний. Усилители серии IPA (Интеллектуальный усилитель мощности) включают в себя множество новых функций и конструкций. Усилитель IPA использует пользовательский интерфейс с сенсорным экраном и новейшую ПЛИС (программируемая логическая интегральная схема) с технологией DSP, которая предназначена для управления и контроля модулей питания IGBT. Совершенно новая концепция дизайна заключается во встроенном специальном контроллере в каждый модуль питания. Сенсорный экран имеет понятный и простой интерфейс для управления и мониторинга работы усилителя. Возможно дистанционное управление и мониторинг через Интернет. Это делает усилитель серии IPA наиболее удобным в использовании, надежным и высокопроизводительным усилителем для вибрационных систем на рынке.

Модель	IPA30L- M232A	IPA60L- M437A	IPA90L- M544A	IPA90L- M748A
Выталкивающее усилие, Н (Синус)	20 000	40 000	50 000	70 000
Выталкивающее усилие, Н (ШСВ)	20 000	40 000	50 000	70 000

Выталкивающее усилие, Н (Удар)	40 000	80 000	100 000	140 000
Частотный диапазон, Гц	5-3 000	5-2 500	5-2 700	5-2 500
Максимальное перемещение, мм	51	51	51	51
Пиковая скорость, м/с	1,8	1,8	1,8	1,8
Пиковое ускорение, g	100	100	100	100
Подвижная масса, кг	20	34	50	64
Максимальная нагрузка, кг	300	500	1000	1000
Диаметр стола, мм	320	370	445	480
Усилитель мощности, кВА	30	60	90	90