General purpose power unit/amplifier

P702B

Key features

- Amplifier gain of 1, 10, 100
- Acceleration or velocity output
- Visible overload/fault alarm
- Manufactured in ISO 9001 facility

SPECIFICATIONS

INPUT CHARACTERISTICS	
Voltage to transducer	27 VDC
Current to transducer, ±20%	2.4 mA
Input impedance	>1 MΩ
OUTPUT CHARACTERISTICS	
Output impedance	100 Ω
Maximum output voltage	1:1 with DC decoupling
Noise, 2 Hz - 25 kHz, referred to input:	
Maximum, gain = 10 or 100	<4.5 μV rms
Spectral noise, referred as input, dB relative to 1V/√Hz:	
10 Hz	–149 dB
100 Hz	–154 dB
1 kHz	–154 dB
10 kHz	–154 dB
TRANSFER CHARACTERISTICS	
Gain, acceleration	1, 10, 100
Gain, velocity	1, 10, 100
Gain accuracy:	
Maximum error for acceleration mode	±0.3 dB
Maximum error for velocity mode	±0.5 dB
Frequency response, –3 dB:	
Acceleration	0.5 - 5,000 Hz
Velocity	1.0 - 20,000 Hz
Amplitude nonlinearity	<1%
Total harmonic distortion	<1%
POWER REQUIREMENTS	
Internal batteries	(3) 9V alkaline
Battery life	80 hours (typical)
External power, optional	24 - 30 VDC
ENVIRONMENTAL	
Temperature range	0° to +55°C
PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Dimensions, W x H x D	3 x 1⅞ x 6”
Weight	1.25 lb
Connectors: Signal input	BNC
Signal output	BNC

Accessories available: NC3 Ni-Cad battery kit; LA704B line adaptor (110V); LA704B-220 line adaptor (220V); CC701 series charge converter

Note: Due to continuous process improvement, specifications are subject to change without notice.
This document is cleared for public release.

Wilcoxon Sensing Technologies
An Amphenol Company

8435 Progress Drive
Frederick, MD 21701
USA

Tel: +1 (301) 330-8811
Fax: +1 (301) 330-8873
info@wilcoxon.com

buy.wilcoxon.com
www.wilcoxon.com

98445 Rev.B.2 09/18

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.