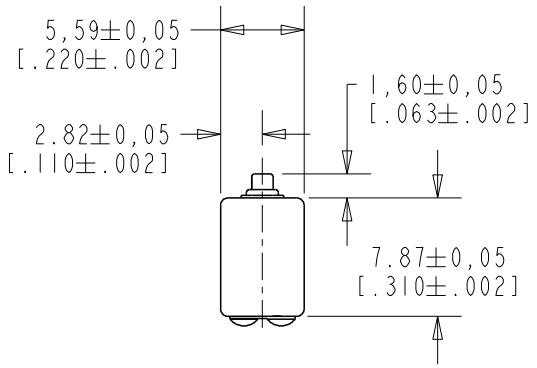
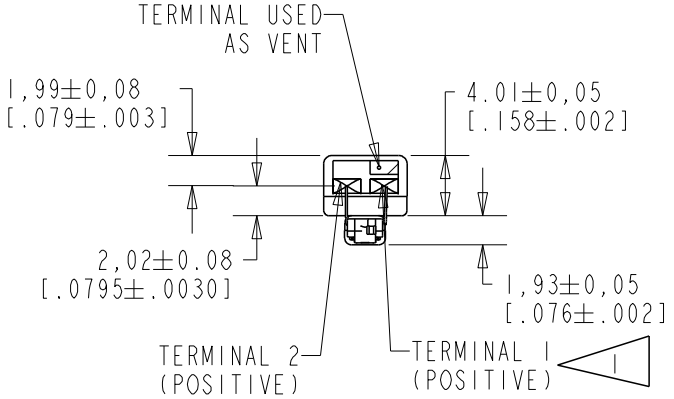
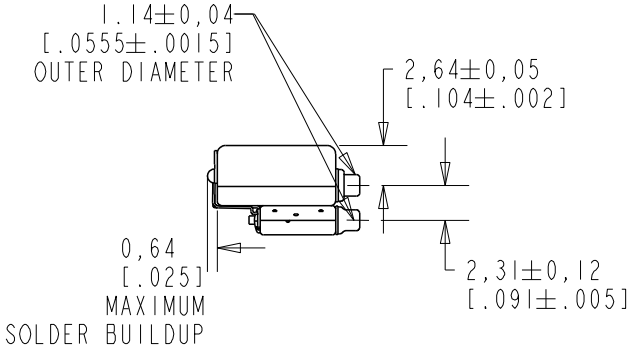
CU-32829-000
SHT 1.1

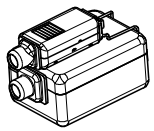


NOTES:

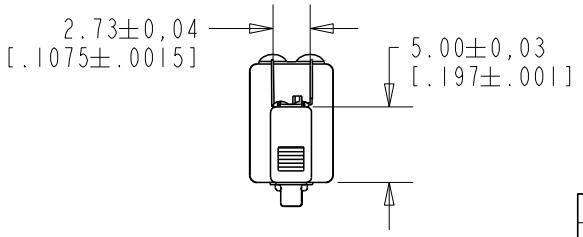
1. A POSITIVE GOING VOLTAGE AT TERMINAL 2, RELATIVE TO TERMINAL 1, CAUSES A DECREASE IN PRESSURE AT THE SOUND OUTLET.







NOMINAL WEIGHT
.66 GRAM



DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

RED CONTROLLED

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	P1000621	8-11-16		

KNOWLES CORPORATION

SCALE: 2:1

DO NOT SCALE DRAWING

TITLE: RECEIVER
OUTLINE DRAWING

CU-32829-000
SHT 1.1

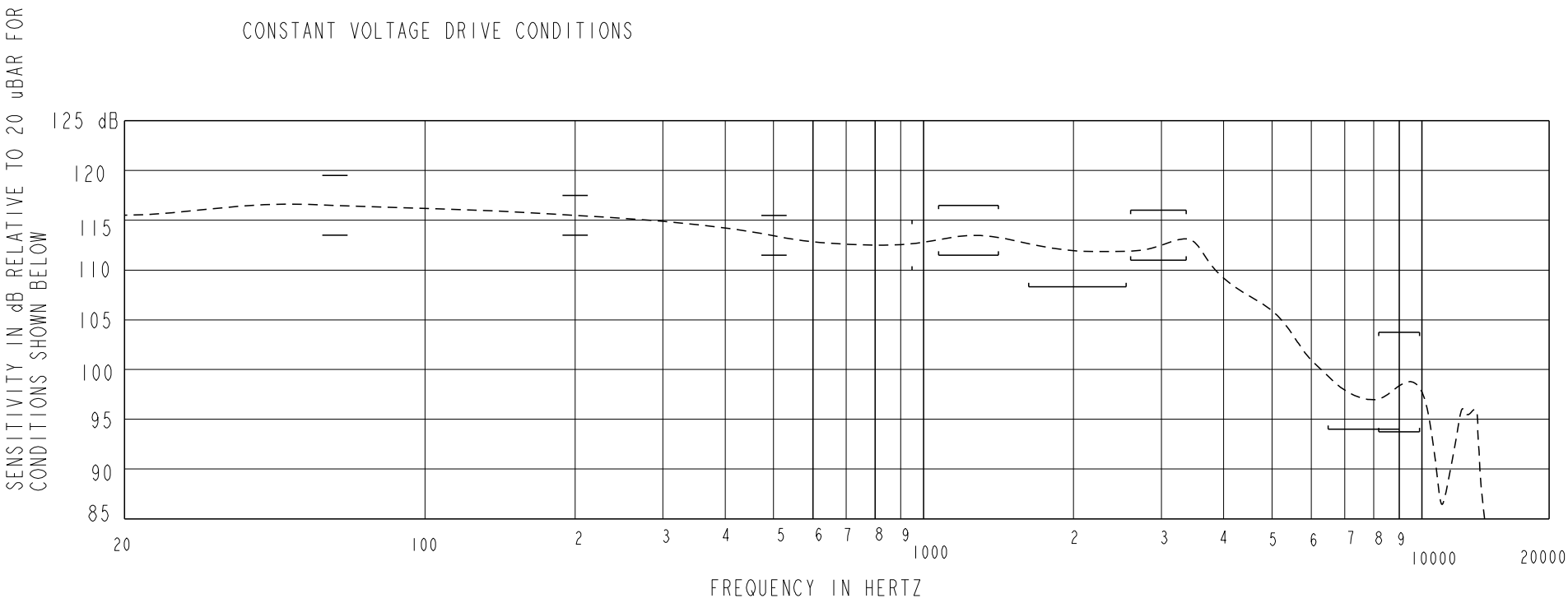
DR. BY	DATE
NANC	8-11-16
CK. BY	DATE
GJP	8-11-16
APP. BY	DATE
GJP	8-11-16

UNDAMPED MAGNETIC BALANCED ARMATURE RECEIVERS INTENDED FOR USE AS THE HIGH AND LOW FREQUENCY DRIVERS IN A Hi Fi SYSTEM. THE GU RECEIVER COMBINES A FK AND BK RECEIVERS COUPLED THROUGH A CIRCUIT TO PROVIDE THE RESPONSE SHAPE.

GU-32829-000

SHEET 2.1

CONSTANT VOLTAGE DRIVE CONDITIONS



ACOUSTICAL

SENSITIVITY
DEVICE WILL PRODUCE THE SPL LISTED BELOW UNDER TEST CONDITIONS IN TABLE 3. NOMINAL SENSITIVITY AT 1kHz IS dB RELATIVE TO 20uPa. ALL OTHER VALUES IN dB RELATIVE TO THE SENSITIVITY AT 1kHz.

FREQUENCY (Hz)	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM
70	0.0	+3.0	+6.0
200	0.0	+2.0	+4.0
500	-2.0	+113.5	+2.0
700-950	-3.5	-1.0	+1.5
1100-1500	-2.0	0.0	+2.0
1700-2600	-4.25	--	--
2650-3400	-2.5	0.0	+2.5
6500-9000	-19.5	--	--
8200-9900	-19.75	-14.75	-9.75

TABLE 1.

TOTAL HARMONIC DISTORTION
DEVICE WILL NOT EXCEED TOTAL HARMONIC DISTORTION LEVELS LISTED BELOW.

FREQUENCY (Hz)	*AC DRIVE (V rms)*	*DC BIAS (mA)*	*LIMIT (%)*
830	0.101	0	3
1130	0.101	0	3
500	0.3	0	3

TABLE 2.

TEST CONDITIONS

NOMINAL SOURCE VOLTAGE	0.101 Vrms, 0 Vdc BIAS
SOURCE IMPEDANCE	< 1 Ohm
TUBING	T-11959
COUPLER CAVITY	IEC 60318-4(711)

TABLE 3.

ELECTRICAL

DC RESISTANCE	16.0 OHMS ± 10%
IMPEDANCE @ 500 Hz	15.0 OHMS ± 20%
IMPEDANCE @ 1 k Hz	17.0 OHMS ± 23%

TABLE 4

ISOLATION: CASE WILL BE ELECTRICALLY ISOLATED FROM THE COIL CIRCUIT.

MECHANICAL

PORT LOCATION: DUAL PORT

SOLDER TYPE: SAC305 (LEAD FREE)

TEMPERATURE
OPERATING: SENSITIVITY AT 1K Hz WILL NOT VARY MORE THAN +1/-3 dB FROM 0°C TO 63°C
STORAGE: -40°C TO 63°C

RED CONTROLLED

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	P1000621	8-11-16		

KNOWLES CORPORATION

WHEN TEST LIMITS ARE USED TO ESTABLISH INCOMING INSPECTION ACCEPTANCE/REJECTION CRITERIA, CORRELATION OF TEST EQUIPMENT WITH KNOWLES IS ALSO REQUIRED FOR ELIMINATION OF EQUIPMENT AND TEST METHOD VARIATION

TITLE: RECEIVER
PERFORMANCE SPECIFICATION

GU-32829-000
SHT 2.1

DR. BY	DATE
NANC	8-11-16
CK. BY	DATE
GJP	8-11-16
APP. BY	DATE
GJP	8-11-16

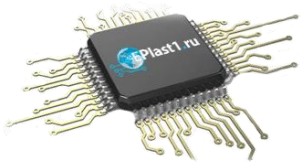
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.