

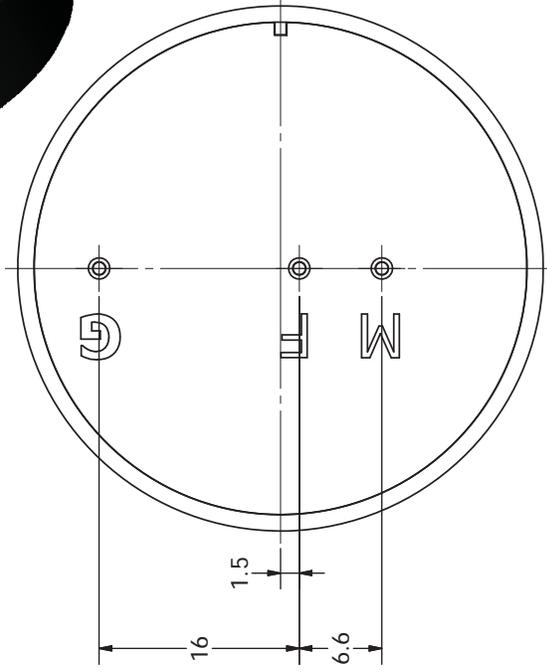
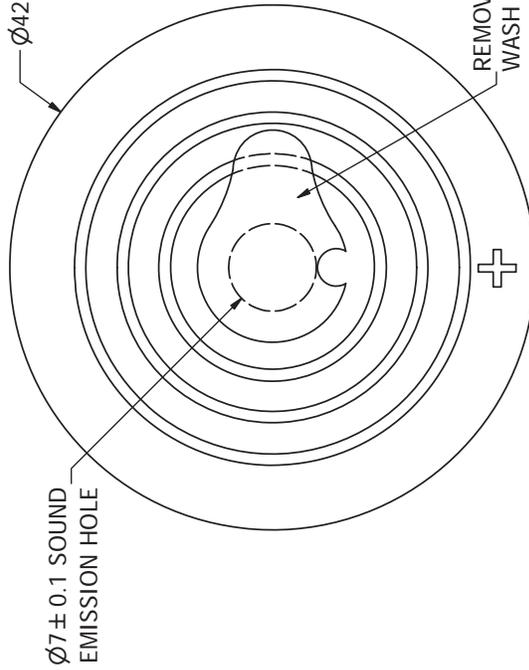
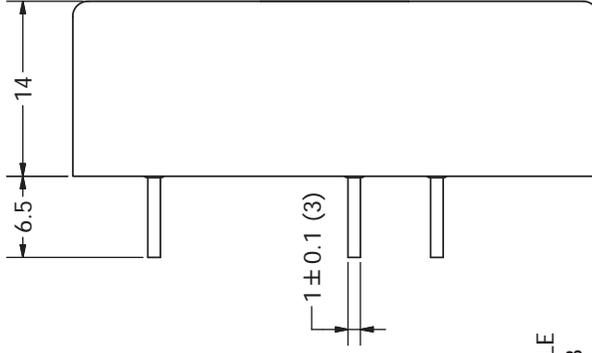
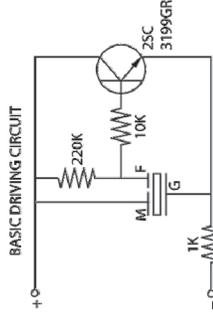
SPECIFICATIONS

PARAMETERS	VALUES	UNITS
RATED VOLTAGE	12	Vp-p
OPERATING VOLTAGE RANGE	3 ~ 28	Vp-p
RATED CURRENT (MAX)	7	mA
CAPACITANCE	25,000 ± 30%	pF
MINIMUM SPL @ 10 CM	92	dBA
RESONANT FREQUENCY	2,800 ± 500	Hz
OPERATING TEMPERATURE	-30 ~ +85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40 ~ +95	°C
HOUSING MATERIAL	ABS	-
TERMINAL MATERIAL	AU PLATED PHOSPHOR BRONZE	-
WEIGHT	11.7	grams

THIS DOCUMENT CONTAINS DATA PROPRIETARY TO PROJECTS UNLIMITED, INC. ANY USE OR REPRODUCTION, IN ANY FORM, WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF PROJECTS UNLIMITED, INC. IS PROHIBITED.
©2003, Projects Unlimited Inc.

REVISION HISTORY

LTR	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
-	RELEASED FROM ENGINEERING	9/12/2005	
A	REVISED TO INVENTOR 3-D DRAWING TEMPLATE	9/5/2008	B.R.
B	ADDED DRIVE CIRCUIT	2/9/2012	C.W.



NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
2. SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE OR WITHDRAWAL WITHOUT NOTICE.
3. THIS PART IS RoHS 2002/95/EC COMPLIANT.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS,
TOLERANCES ARE ±0.5 AND ANGLES ARE ±3°.

SIZE
A3

AT-4228-TWT-F-R.idw

Designed by J.A.F. Date 9/12/2005 Checked by E.P. Date 9/11/2005 Approved by B.R. Date 9/11/2005 Drawn Date 9/5/2008



a projects unlimited company

AT-4228-TWT-F-R

Transducer (Piezo)

Sheet 1 / 1

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru