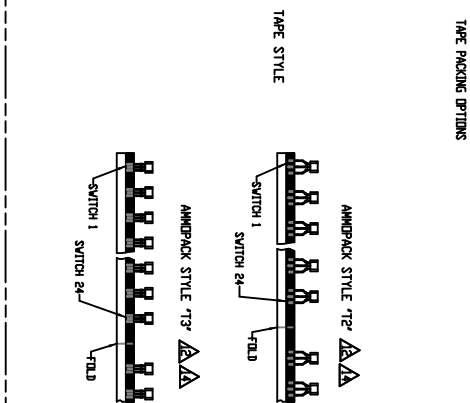
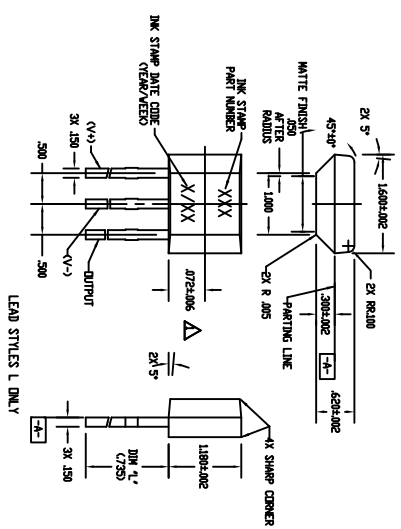
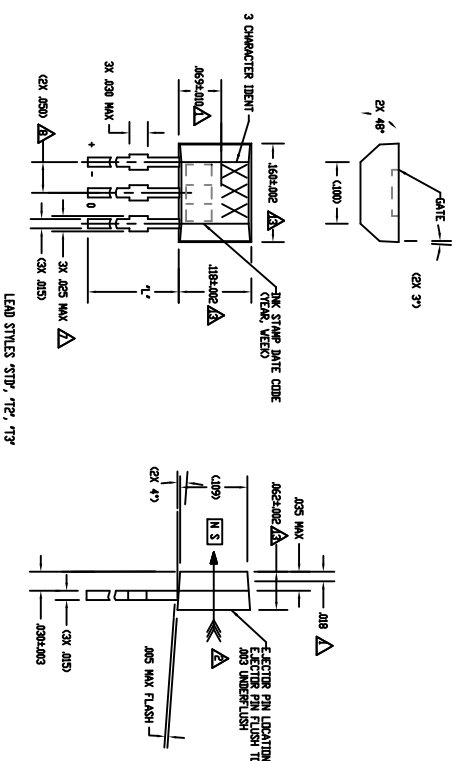




NOTES

- 1 - CENTERLINE OF HALL CELL
- 2 - THE + MAGNETIC FLUX IS IN THE DIRECTION SHOWN (THIS ASSUMES THE CONVENTION THAT THE DIRECTION OF THE EXTERNAL FLUX OF A MAGNET IS FROM THE NORTH TO THE SOUTH POLE OF THE MAGNET)
- 3 - THE HALL EFFECT CANNOT BE MANAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE
- 4 - THE HALL EFFECT CANNOT BE RATHERED THROUGH
- 5 - LEADS MUST BE ADEQUATELY SUPPORTED DURING ANY FORMING/SHEERING OPERATION TO ASSURE THAT THE LEADS ARE NOT STRESSED WITHIN THE PLASTIC
- 6 - PCB WAVE SOLDERING GUIDELINES ARE AS FOLLOWS:
- 590°C TO 260°C SOLDERING TEMPERATURE 3 SECONDS MAX
- BURRS ARE ALLOWED ONLY IF FULL LENGTH OF LEADS WILL PASS THROUGH Ø023 HOLE, LEAD REFERENCE DIMENSIONS DO NOT INCLUDE SOLDER THICKNESS
- 7 - DIMENSION REFERS TO THE LOCATION OF LEAD CENTERLINES AS THE EXIT THE PLASTIC PACKAGE
- 8 - SOME COMBINATIONS OF PARTS LISTING AND PACKAGE OPTIONS MAY NOT BE AVAILABLE
- 9 - SOLDERED AND WELDED DIMENSIONS TO THE EXTREME ELECTRICAL LEADS OF PLASTIC CHARACTERISTICS ARE NOT GUARANTEED IF THE RATED VOLTAGE AND/OR CURRENTS ARE EXCEEDED AND R WILL USE A TAPE PACKAGING OPTION
- 10 - LEAD STRAIGHTNESS MAY BE DEGRADATED IN SOME UNITS BY BLANK PACKAGING APPLICATIONS HAVING A CRITICAL LEAD STRAIGHTNESS REQUIREMENT SHOULD USE A TAPE PACKAGING OPTION
- 11 - AMPMACK STYLE "12" & "13" - 24 SWITCHES BETWEEN FOLDS, SKIP 1 SPACE AT FOLD, MAY BE REFERRED TO AS "7MM FOLD"
- 12 - WELDED PART DIMENSIONS DO NOT INCLUDE FLASH, FLASH IS LIMITED TO .005 MAX
- 13 - TAPE AND AMPMACK PER DIA-468

CATALOG LISTING	TAPE STYLE	DIM 1"	DIM 1/2"	COMMENTS
SS49E	NONE	.590	.050	BULK - 1000/BAG
SS49E-12	T2	.590	.100	5000/BOX
SS49E-13	T3	.590	.050	5000/BOX
SS49E-1	NONE	.735	.050	BULK - 1000/BAG
SS49E-4	NONE	.590	.100	BULK - 1000/BAG

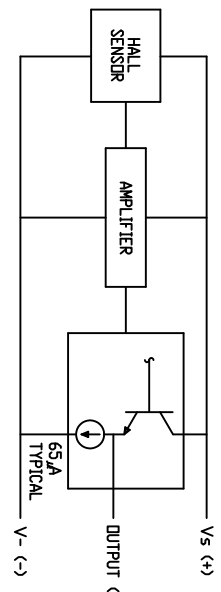


LEAD STYLES L ONLY

CHARACTERISTICS ARE AT $V_s=5.00$ WITH 10K OUTPUT TO MINUS
WITH $T_A=-40^\circ\text{C}$ TO $+85^\circ\text{C}$ UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
SENSITIVITY	$T_A = 25^\circ\text{C}$	1.0	1.4	1.75	nV/GAUSS
NULL	$T_A = 25^\circ\text{C}$	2.25	2.50	2.75	VOLTS
SUPPLY CURRENT	$V_s > 3.0$	6	10		mA
OUTPUT CURRENT SOURCE		1	1.5		mA
RESPONSE TIME			3		s
OUTPUT VOLTAGE SWING					VOLTS
FROM -	-B APPLIED	1.05	.95		
TO +	+B APPLIED	$V_s - 1.05$	$V_s - .95$		
B LIMITS FOR LINEAR OPERATION	-B MAX	-650	-1000		GAUSS
	+B MAX	+650	+1000		GAUSS
Vnull DRIFT	$B = 0, T_A = -40^\circ\text{C}$ TO $+85^\circ\text{C}$	-10		+10	% / $^\circ\text{C}$
SENSITIVITY DRIFT	$T_A = +25^\circ\text{C}$ TO $+125^\circ\text{C}$	-01		+05	% / $^\circ\text{C}$
SENSITIVITY DRIFT	$T_A = -40^\circ\text{C}$ TO $+25^\circ\text{C}$	0		+06	% / $^\circ\text{C}$
SENSITIVITY DRIFT	$T_A = +125^\circ\text{C}$ TO $+150^\circ\text{C}$	-04		+08	% / $^\circ\text{C}$
LINEARITY	$B = -650$ TO $+650$	-7			% OF SPAN
SUPPLY VOLTAGE	-40°C TO $+100^\circ\text{C}$	2.7	5.0	6.5	VOLTS
OPERATING TEMP		-40		+100	$^\circ\text{C}$

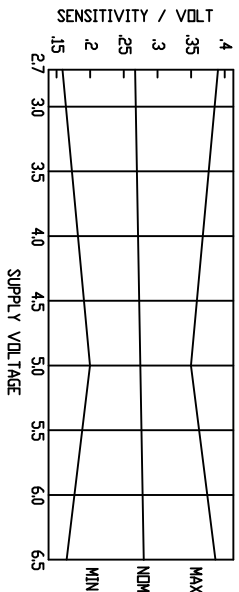
BLOCK DIAGRAM CURRENT SOURCING OUTPUT



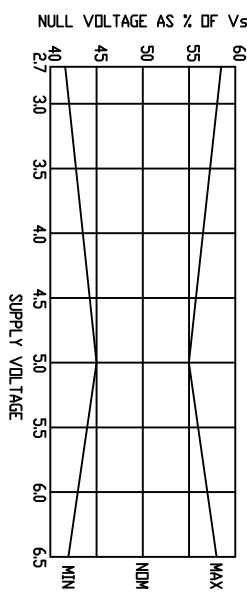
ABSOLUTE MAXIMUM CHARACTERISTICS

CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN	MAX	UNITS
SUPPLY VOLTAGE	V_s		-0.5	8	V
OUTPUT VOLTAGE	V_{out}		-0.5	8	V
OUTPUT CURRENT	I_{out}	SOURCE		10	mA
TEMPERATURE	T_A	OPERATING	-40	100	$^\circ\text{C}$
	T_S	STORAGE ($V_s=0$)	-55	165	$^\circ\text{C}$

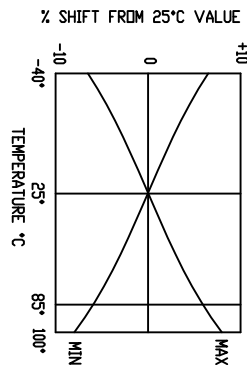
SENSITIVITY/V VERSUS V_s
(mV/Gauss/Volt)



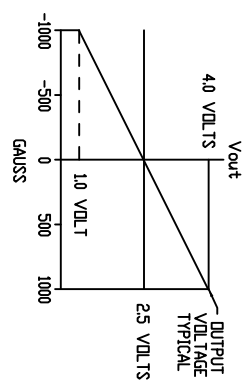
RATIO OF V_{null} TO V_s



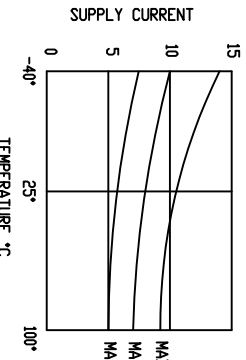
NULL SHIFT VERSUS TEMPERATURE



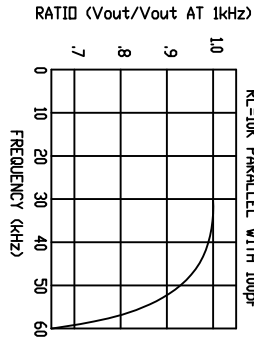
TRANSFER CHARACTERISTICS
AT $V_s=5.0$ VDC



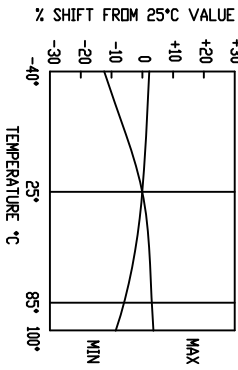
SUPPLY CURRENT
VERSUS TEMPERATURE



TYPICAL FREQUENCY RESPONSE
 $R_L=10K$ PARALLEL WITH $100pF$



SENSITIVITY
SHIFT VERSUS TEMPERATURE



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

www.lifeelectronics.ru