

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

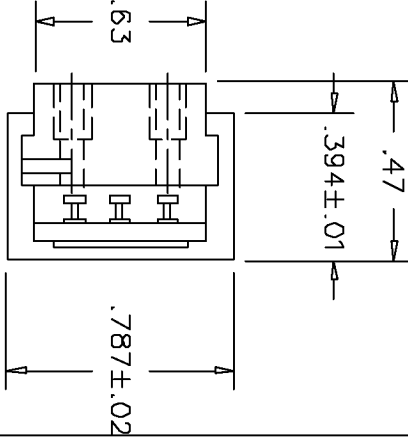
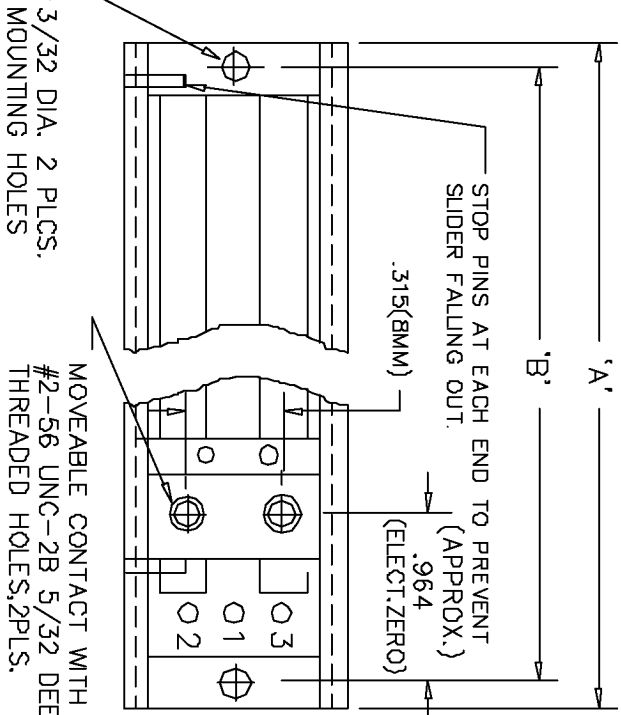
RESISTANCE RANGE --- SEE TABLE
RESISTANCE TOLERANCE --- $\pm 20\%$
OUTPUT SMOOTHNESS --- BELOW 0.1% OF INPUT VOLTS
CONTACT RESIS. VARIATION --- BELOW 2%
INSULATION RESISTANCE --- 1000 MEGOHMS @ 500VDC
DIELECTRIC STRENGTH --- 1 MINUTE AT 500 VAC
RESOLUTION --- ESSENTIALLY INFINITE
MECHANICAL
ROTATIONAL LIFE --- 10,000,000 STROKES

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE --- -30°C TO $+105^{\circ}\text{C}$
TEMPERATURE COEFFICIENT --- ± 400 PPM/ $^{\circ}\text{C}$
VIBRATION --- 10HZ TO 2000HZ 15G
SHOCK --- 50G 11MS
MOISTURE RESISTANCE --- 40 $^{\circ}\text{C}$ 95%RH 120 HOURS

MATERIALS

HOUSING --- ALUMINUM
TERMINALS --- GOLD PLATED, BRASS
RESISTANCE ELEMENT --- CONDUCTIVE PLASTIC



MODEL NO.	LCPL115	LCPL153	LCPL200	LCPL275	LCPL300	LCPL400	LCPL458	LCPL500	LCPL533	LCPL610	LCPL1000	LCPL1220
ELECTRICAL STROKE	4.52 $\pm .04$	6.00 $\pm .04$	7.874 $\pm .04$	10.826 $\pm .04$	11.811 $\pm .04$	15.748 $\pm .04$	18.000 $\pm .04$	19.685 $\pm .04$	21.000 $\pm .04$	24.090 $\pm .04$	39.370 $\pm .04$	48.000 $\pm .04$
MECHANICAL STROKE (APPROX.)	4.64 $\pm .04$	6.126 $\pm .04$	8.000 $\pm .04$	10.952 $\pm .04$	11.929 $\pm .04$	15.865 $\pm .04$	18.118 $\pm .04$	19.803 $\pm .04$	21.197 $\pm .04$	24.197 ± 0.4	39.567 $\pm .04$	48.197 $\pm .04$
STANDARD RESISTANCE VALUES	1K, 2K, 5K, 10K	1K, 2K, 5K, 10K	2K, 5K, 10K	2K, 5K, 10K	5K, 10K, 20K	5K, 10K, 20K 50K, 100K	5K, 10K, 20K 50K, 100K	5K, 10K, 20K 50K, 100K, 200K	5K, 10K, 20K 50K, 100K, 200K	5K, 10K, 20K 50K, 100K, 200K	10K, 20K, 50K 100K, 200K, 500K	10K, 20K, 50K 100K, 200K, 500K
LINEARITY (INDEPENDENT)	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
POWER RATING	1 WATTS	1 WATTS	2 WATTS	2 WATTS	2.5 WATTS	3 WATTS	3 WATTS	4 WATTS	4 WATTS	4 WATTS	6 WATTS	6 WATTS
DIMENSION	A $\pm .04$ B $\pm .02$	6.49 7.60	9.843 9.450	12.796 12.403	13.780 13.386	17.716 17.323	19.869 19.575	21.654 21.260	22.969 22.575	25.869 25.575	41.338 40.944	50.166 49.772



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.