

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

RESISTANCE RANGE SEE CHART
 RESISTANCE TOLERANCE ±.3%
 LINEARITY(INDEPENDENT) ±0.25%
 RESOLUTION SEE CHART
 END RESISTANCE 1 OHM OR .1%
 TRAVEL SEE TABLE
 NOISE 100 OHM MAX.
 POWER RATING SEE TABLE
 INSULATION RESISTANCE 100 MEGOHMS AT 1000VDC
 DIELECTRIC STRENGTH 1000 VAC AT SEA LEVEL

MECHANICAL

NUMBER OF TURNS SEE TABLE
 TRAVEL SEE TABLE
 TORQUE,ROTATIONAL 0.7 IN.OZ. MAX.
 LIFE,ROTATIONAL SEE TABLE
 STOP STRENGTH 94 IN.OZ.
 RADIAL PLAY002 TIR
 END PLAY005

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE -55°C TO +105°C
 TEMPERATURE COEFFICIENT SEE CHART
 VIBRATION 10HZ TO 2000HZ 15G
 SHOCK 50G 11MS
 MOISTURE RESISTANCE 40°C 95%RH 240 HOURS

NOTE:

WIREWOUND RESISTANCE ELEMENT

REV.	BY	DATE	PART NO.
E	BT	5-24 93	MW20B



RESOLUTION CHART (%)

DASH NO.	10	20	50	100	200	500	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K
-3	.15	.12	.15	.11	.10	.08	.07	.06	.05	.04	.03	.02	.01
-5	.10	.08	.10	.10	.08	.06	.05	.04	.03	.02	.02	.01	.01
-10	.06	.04	.06	.05	.03	.03	.02	.02	.02	.01	.01	.01	.01

TABLED SPECIFICATIONS

DASH NO.	NO.OF TURNS	MECHANICAL ANGLE+10°-0°	ELECTRICAL ANGLE ±5°	POWER RATING	ROTATIONAL LIFE	DIM -A-	WEIGHT
-3	3	1080°	1080°	.7WATTS	600,000	.71	1.4 OZ.
-5	5	1800°	1800°	1 WATT	1,000,000	.71	1.4 OZ.
-10	10	3600°	3600°	2 WATTS	2,000,000	1.00	1.7 OZ.

OPTIONS
 SERVO MOUNTING
 SPECIAL RESISTANCES AND LINEARITIES
 MODIFIED SHAFTS
 EXTRA TAPS
 HIGH TORQUE
 EXTRA GANGS(UP TO 6)2nd GANG ADD 1.087"LGTH,
 TRACKING 2X LIN.(MAX), PHASED AT CCW

TOLERANCES

XX = +/- .010" FRACT. = +/- 1/64"
 XXX = +/- .005" ANGLES = +/- 1/2"
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA OF POLARIS INDUSTRIAL ENTERPRISES,INC. NO DISCLOSURE, REPRODUCTION, OR USE OF ANY PART THERE OF MAY BE MADE EXCEPT BY WRITTEN PERMISSION.

TITLE:
 MULTI-TURN
 POTENTIOMETER



ETI SYSTEMS
 CARLSBAD CALIFORNIA

PART NO.
 MW20B



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.