

**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 PLAY ..... .002 TIR  
 END PLAY ..... .005

**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



**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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.