

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

RESISTANCE RANGE	50 TO 300K
RESISTANCE TOLERANCE	±5%
LINEARITY, INDEPENDENT	SEE CHART
RESOLUTION	SEE CHART
END RESISTANCE	1 OHM OR 1%
ELECTRICAL TRAVEL	SEE CHART
NOISE	100 OHMS MAX
POWER RATING	SEE CHART
INSULATION RESISTANCE	100 MEGOHMS @ 1000 VDC
DIELECTRIC STRENGTH	1000 VAC MIN.

MECHANICAL
 NUMBER OF TURNS ----- SEE CHART
 MECHANICAL TRAVEL ----- SEE CHART
 TORQUE, ROTATIONAL ----- 2.8 OZ.IN.
 SHAFT END PLAY ----- .005 T.I.R.
 LIFE (SHAFT REVOLUTIONS) ----- SEE CHART
 STOP STRENGTH ----- 125 OZ.IN. MIN.
ENVIRONMENTAL
 OPERATING TEMPERATURE ----- -55C TO +105C
 TEMPERATURE COEFFICIENT ----- SEE CHART
 VIBRATION ----- 10HZ TO 2000HZ 15G
 SHOCK ----- 50G 11MS
 MOISTURE RESISTANCE ----- 40C 95%RH 120 HOURS

OPTIONS
 SPECIAL SHAFTS BALL BEARINGS SPECIAL RESISTANCES
 SERVO MOUNT SPECIAL LINEARITY DUAL GANGS

MATERIAL
 HOUSING ----- THERMO-SETTING PLASTIC
 SERVO UID ----- ALUMINUM, ANODIZED
 SHAFT ----- STAINLESS STEEL
 TERMINALS ----- GOLD PLATED
 BEARINGS ----- BUSHING

% RESOLUTION AND TEMPERATURE COEFFICIENT CHART

RESIS. MODEL	# SLIDEWIRE (INFINITE RESOLUTION)										ELECTRICAL TRAVEL	MECHANICAL TRAVEL	LINEARITY (IND.)	NO. OF TURNS	POWER RATING @ 40°C	ROTATIONAL LIFE (TURNS)	WEIGHT	A DIM.								
	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1K									2K	5K	10K	20K	50K	100K	200K	300K
.5	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K	200K	300K	1080±5%	1080+10-0°	0.5%	3	2 WATTS	600,000	3.5 OZ.	2.63
-3	#	#	#	#	#	.180	.145	.105	.084	.066	.048	.054	.043	.031	.024	.019	.014	.012	1080±5%	1080+10-0°	0.5%	5	2.5 WATTS	1,000,000	3.5 OZ.	2.63
-5	#	#	#	#	#	.108	.078	.061	.048	.035	.039	.031	.024	.017	.013	.009	.008	1800±5%	1800+10-0°	0.5%	5	2.5 WATTS	1,000,000	3.5 OZ.	2.63	
-10	#	#	#	#	#	.056	.040	.031	.023	.026	.020	.015	.012	.009	.007	.005	.004	3600±5%	3600+10-0°	0.25%	10	5 WATTS	2,000,000	5.0 OZ.	3.31	

ORDERING PART NO.
 SMR46B - 10 - 1 OR 2 - RESIS.

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

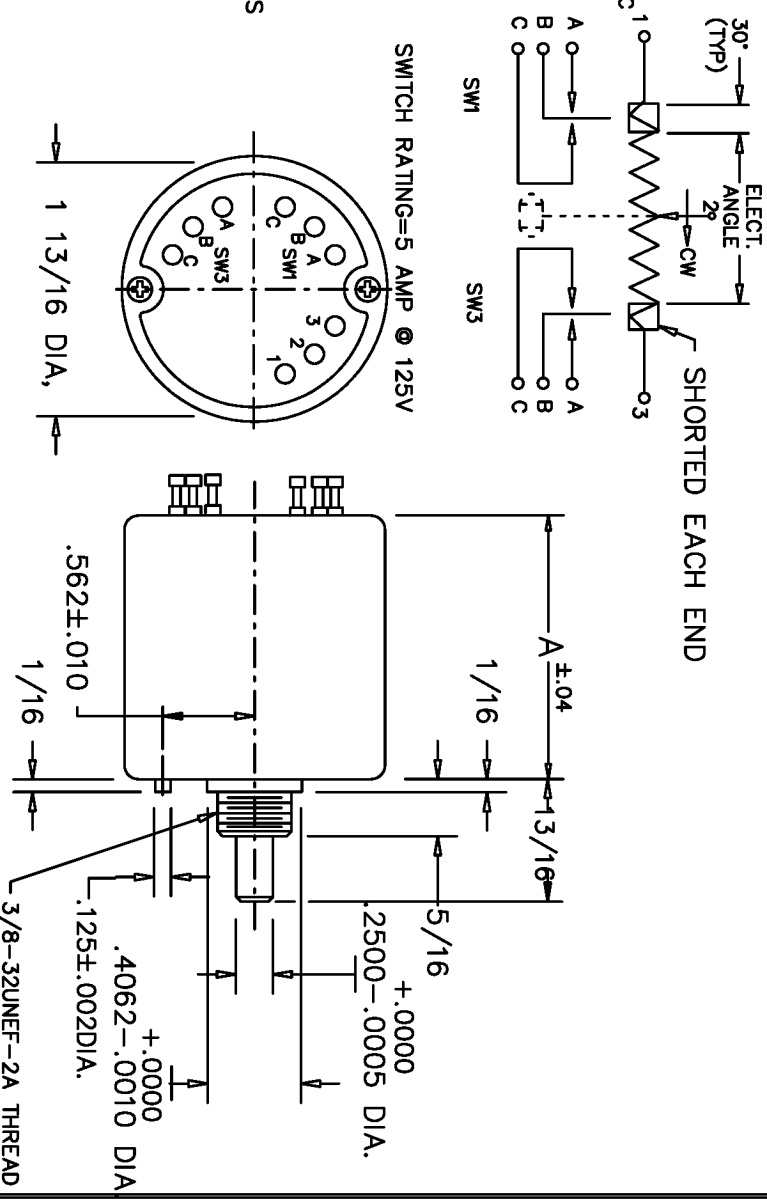
SCALE NONE
DATE: 10-22-86
BY
APPRVD BT
CODE IDENT: 19477

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
 WIREWOUND
 MULTI-TURN
 POTENTIOMETER

PART NO.
 SYSTEMS
 CARLSBAD
 CALIFORNIA
 SMR46B

REV.	BY	DATE	PART NO.
H	AT	1-23-03	SMR46B
			REVISED





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.