

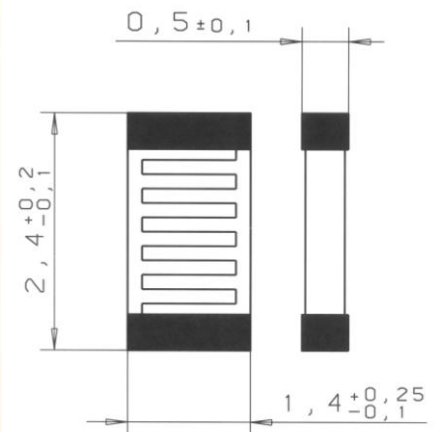
Platinum Resistance Temperature Detector

SMD 0805 (V) 10kOhm

The PRTD SMD 0805 is designed for automatic mounting in large volume applications on printed circuit boards where long time stability, interchangeability combined with low costs are important.

Nominal Resistance R0	Tolerance DIN EN 60751 1996-07	Tolerance DIN EN 60751 2009-05	Order Number Plastic Bag
10000 Ohm at 0°C	Class 2B	F 0,6	32 208 655

Specification	DIN EN 60751	
Tolerance	Class 2B (R ₀ : ±0.24%)	
Temperature range	-50°C to +130°C Tolerance Class 2B: -50°C up to +130°C	
Temperature coefficient	TC = 3850 ppm/K	
Soldering connection	End-termination galvanic tin plated with Ni-barrier layer	
Long-term stability	max. R ₀ -drift 0.06% after 1000h at 130°C	
Environmental conditions	unhoused for dry environments only	
Insulation resistance	> 100 MΩ at 20°C	
Measuring current	10000Ω: 0.1 to 0.25mA (self heating has to be considered)	
Self heating	0.8 K/mW at 0°C	
Reaction time	Flowing water (v= 0.4m/s):	t _{0.5} = 0.10s t _{0.9} = 0.25s
	Air flow (v= 2m/s):	t _{0.5} = 2.5s t _{0.9} = 8s
Processing instructions	face up-mounting: reflow soldering or wave soldering, e. g. double wave ≤ 8s / 235°C	
Storage life	Min. 9 months (in dry environment)	
Packaging	„Face-up“ in blister reel, 4000 pcs / reel	
Note	Other tolerances and values of resistance are available on request.	
Status	Objective	



We reserve the right to make alterations and technical data printed. All technical data serves as a guideline and does not guarantee particular properties to any products.

Heraeus Sensor Technology USA

1901 Route 130
North Brunswick, NJ 08902
Phone 732-940-4400 Fax 732-940-4445
Email info.hst-us@heraeus.com
http://heraeus-sensor-technology-us.com

Name of document: 30910038 Index B
Status: 06/2010



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.