AMETHERM
Circuit Protection Thermistors

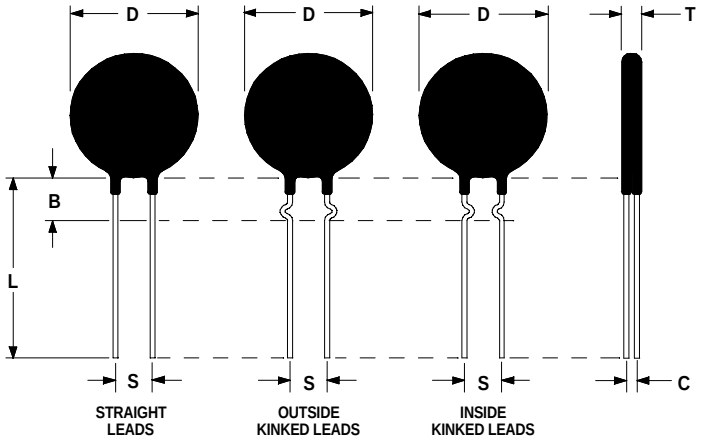
DATA SHEET

Part Number: SL05 30001

Ordering Different Lead Types:

Inside Kinked Leads	Use **-A** after Ametherm's part #
Outside Kinked Leads	Use **-B** after Ametherm's part #

For example: to order an inside kinked lead use part number SL05 30001**-A**



Electrical Specifications:

Static Resistance @ 25°C	30.0 Ω ± 20%
Resistance @ 0°C/ Resistance @ 50°C	5.6 ± 1%
Resistance @ 25°C/ Resistance @ 125°C	14.1 ± 2%
Beta	3169 ± 0.87%
Temp Coefficient of Resistance @ 25°C	-3.42%/°C
Max Steady State Current Up to 65°C	0.250 A
Resistance @ Max Steady State Current	4.700 Ω
Maximum Instantaneous Energy	3.0 J
Dissipation Constant	4.0mW/°C
Thermal Time Constant	20.0 Seconds
Operating Temperature Range	-50°C ± 150°C

Mechanical Specifications:

D	5.5 ± 0.5 mm
T	3.0 ± 0.5 mm
Lead Diameter	0.5 mm Nom
S	5.0 mm ±1.0mm
L	38.0 mm Min
Coating Material	Flame retarded Silicone resin

Revision Date: July 24, 2014

Ametherm, Inc. 961 Fairview Drive Carson City, NV 89701
Telephone: (800) 808-2434 (775) 884-2434 Fax: (775) 884-0670
www.ametherm.com

AMETHERM
Circuit Protection Thermistors

DATA SHEET

Part Number: SL05 30001

Resistance Temperature Curve

Temperature	R@T/R@25°C
-50	26.32
-40	15.41
-30	9.357
-20	5.870
-10	3.792
0	2.514
5	2.6908
10	2.0785
15	1.6173
20	1.2674
25	1.0000
30	0.7942
35	0.6348
40	0.5105
45	0.4129
50	0.3359
55	0.2748
60	0.2259
65	0.1867
70	0.1550
75	0.1293
80	0.1084
85	0.9120
90	0.7710
95	0.6540
100	0.5570
105	0.4760
110	0.4080
115	0.3510
120	0.3030
125	0.2630
130	0.2280
135	0.1990
140	0.1730
145	0.1520
150	0.1330

Ametherm, Inc. 961 Fairview Drive Carson City, NV 89701
Telephone: (800) 808-2434 (775) 884-2434 Fax: (775) 884-0670
www.ametherm.com

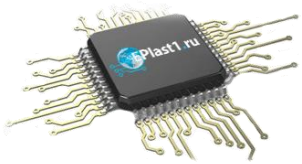
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.