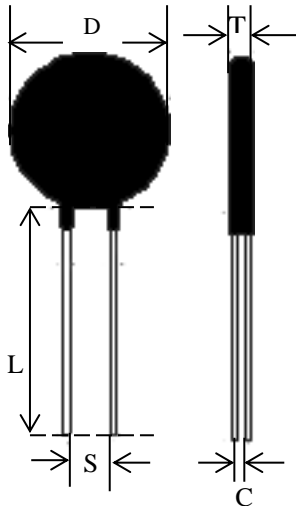


AMETHERM

Circuit Protection Thermistors

SL10 10003



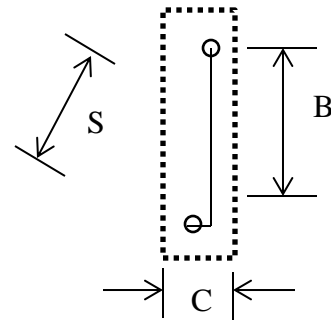
Mechanical Specifications

D	10 mm max
T	5 mm max
Lead Diameter	0.8 mm nom
S	7.8 mm nom
L	38 mm nom
C	2.40 mm nom
Coating Run Down	3 mm max

Electrical Specifications

Resistance at 25°C	10 Ω ± 20 %
Max Steady State Current	3 A
Max Rec Energy Rating	17 J
Actual Failure Instantaneous Energy	35 J
Dissipation Constant	11 mW/°C
Body Temperature at 100% Max Current	151 °C
Thermal Time Constant	30 sec
Max Cap at 277V	220µf
Material Type	C

Circuit Board Foot Print



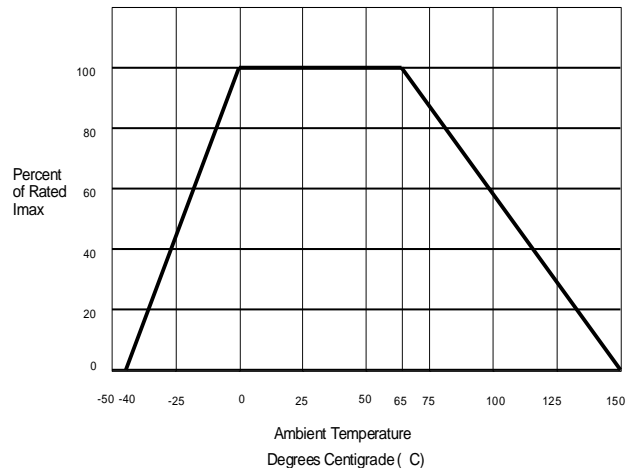
S: 7.8 ± 1 mm
 B: 7.42 ± 1 mm
 C: 2.40 ± 1 mm

Certifications:



File: CA110861/File: E209153

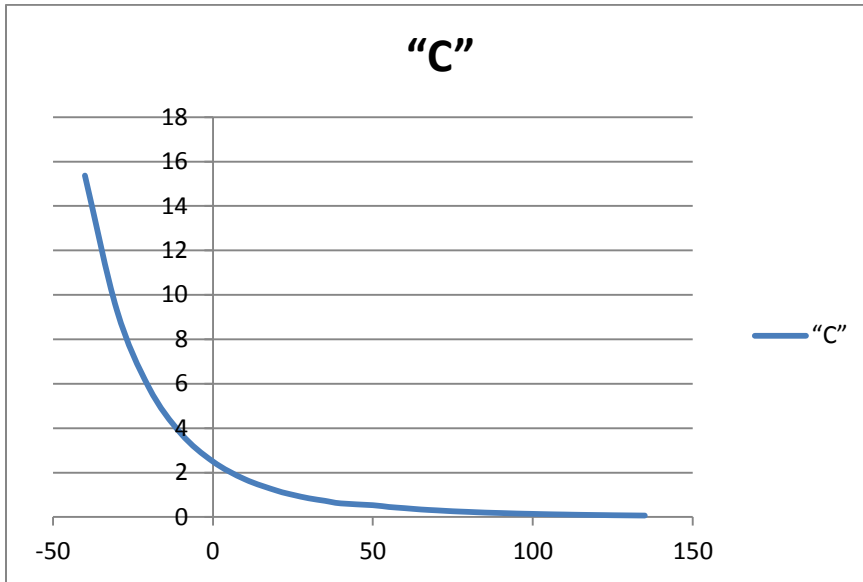
Current & Energy Derating Curve



Drawn By: A Aubuchon	Date: 3-31-15
Original: M. Samii	App. <i>M. P. Samii</i>
Rev: 1	SL10 10003

AMETHERM

Circuit Protection Thermistors



Temp °C	“C”
-40	15.37
-30	9.306
-20	5.829
-10	3.76
0	2.5
10	1.7
20	1.187
25	1
30	0.844
35	0.731
40	0.614
50	0.534
55	0.454
60	0.4
65	0.341
70	0.3008
75	0.2605
80	0.2313
85	0.2019
90	0.1805
95	0.1586
100	0.1422
105	0.1258
110	0.1137
115	0.101
120	0.0915
125	0.0819
130	0.074
135	0.0671

Resistance V Temperature

ρ= 29.0Ωcm
 Beta 3058 °K

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Inrush Current Limiters](#) category:

Click to view products by [Ametherm](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[B57364S2509A002](#) [SL1580003](#) [MS15 15004](#) [MT8950AC](#) [B57364S121M](#) [SL22 20005-B](#) [B57237S0330M00](#) [AS35 1R040](#)
[B57153S0809M000](#) [CL-120AB](#) [CL-130A](#) [CL-80AB](#) [CL-140AB](#) [B57235S0809M000](#) [TG2512A](#) [AS32 0R530-100](#) [AS32 0R536-100](#) [AS32](#)
[5R020](#) [AS35 10018](#) [MS15 30004](#) [MS15 40004](#) [MS22 12103](#) [MS22 20005](#) [MS22 22103](#) [MS22 75004](#) [MS32 0R536](#) [MS32 0R540](#) [MS32](#)
[10015](#) [MS32 15012](#) [MS32 1R036](#) [MS32 20010](#) [MS32 2R025](#) [MS32 50006](#) [MS32 5R020](#) [MS32 5R020-B](#) [MS32 7R015](#) [MS35 3R725](#)
[SG100](#) [SG110](#) [SG140](#) [SG200](#) [SG220](#) [SG240](#) [SG250](#) [SG260](#) [SG301](#) [SG302](#) [SG303](#) [SG311](#) [SG313](#)