



ISO9001:2008 Certified

Mechanical Specifications (mm)

| | | |
|---|------|-------|
| D: | 31.0 | ± max |
| T: | 7.0 | ± max |
| Lead Diameter | 1.0 | ± nom |
| S: | 7.8 | ± nom |
| L: | 38.0 | ± nom |
| Coating Lead Run Down (straight Leads) | 5.0 | ± max |
| B: | 7.80 | ± nom |
| C: | 4.50 | ± nom |



Electrical Specifications

| | | | |
|---------------------------------------|--------|-------|--------|
| Resistance: | 1.0 | Ω | ± 25 % |
| Max Steady State Current upto 65°C: | 36.00 | A | |
| Max Rec. Energy Rating: | 300 | J | |
| Actual Failure Instantaneous Energy: | 540 | J | |
| Maximum Capacitance @ 120 VAC: | 20,700 | µf | |
| Maximum Capacitance @ 240 VAC: | 5,209 | µf | |
| Maximum Capacitance @ 440 VAC: | 1,204 | µf | |
| Maximum Capacitance @ 680 VAC: | 600 | µf | |
| Resistance @ 100% Max Current: | 0.01 | Ω | |
| Resistance @ 50% Max Current: | 0.02 | Ω | |
| Body Temperature at 100% Max Current: | 255.00 | °c | |
| Dissipation Constant: | 72.0 | mw/°c | |
| Thermal Time Constant: | 285 | Sec. | |
| Material Type (for Beta and Curve): | B | | |

| | |
|--|--------------------------|
| MS32 1R036 | |
| Date: 11/11/2008 | Drawn by: Erin Landis |
| Ametherm, Inc. 3111 N. Deer Run Road Carson City, Nevada USA 89701 www.ametherm.com | Approved By: Mehdi Samii |
| | Revision: a |

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](#)