

8

7

6

5

4

3

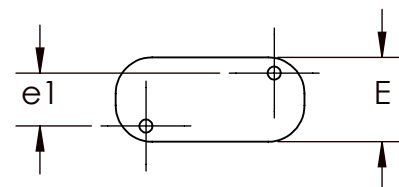
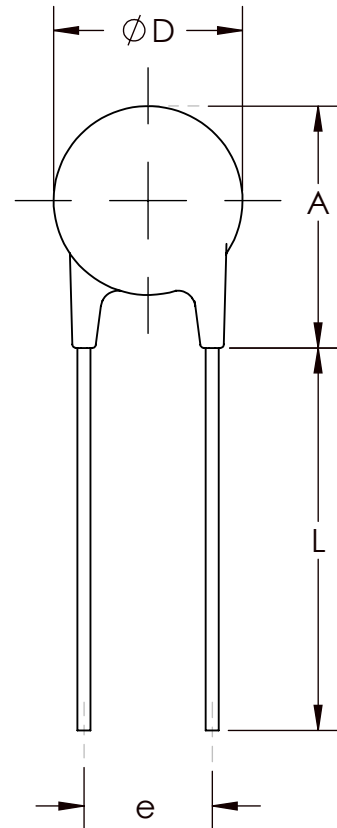
2

1

VICOR CONFIDENTIAL

THIS DOCUMENT AND THE DATA DISCLOSED HEREIN OR HEREWITH IS NOT TO BE REPRODUCED, USED OR DISCLOSED IN WHOLE OR IN PART TO ANYONE WITHOUT THE PERMISSION OF VICOR CORP.



| REV. | DESCRIPTION          | DATE | APPROVED |
|------|----------------------|------|----------|
| 1    | RELEASED PER E064407 | GCK  | 07/20/06 |
| 2    | REVISED PER E060922  | REJH | 08/07/06 |
| 3    | REVISED PER E101188  | KUK  | 09/24/10 |
| 4    | REVISED PER E110999  | REJH | 10/04/11 |
| 5    | REVISED PER E130276a | CES  | 2/15/13  |



DIMENSIONS (MAX)  
MM / (INCHES)

| DASH NO. | A           | φ D         | e                   | e1                  | E          | φ b         | L (MIN.)    |
|----------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|------------|-------------|-------------|
| -056     | 16 (.630)   | 12.5 (.492) | 8.5 (.334)          | 3 (.118)            | 5 (.197)   | 0.86 (.034) | 25.4 (1.00) |
| -068     | 16 (.630)   | 12.5 (.492) | 8.5 (.334)          | 3.5 (.138)          | 5.6 (.220) | 0.86 (.034) | 25.4 (1.00) |
| -120     | 16 (.630)   | 12.5 (.492) | 8.5 (.334)          | 3 (.118)            | 5 (.197)   | 0.86 (.034) | 25.4 (1.00) |
| -200     | 14.5 (.571) | 11.5 (.453) | 7.5`1.0 (.334`.039) | 1.9`1.0 (.075`.039) | 4.8 (.189) | 0.8 (.031)  | 20 (.787)   |
| -220     | 14.5 (.571) | 11.5 (.453) | 7.5`1.0 (.334`.039) | 2.0`1.0 (.079`.039) | 4.9 (.193) | 0.8 (.031)  | 20 (.787)   |
| -275     | 14.5 (.571) | 11.5 (.453) | 7.5`1.0 (.334`.039) | 3.1`1.0 (.122`.039) | 6 (.236)   | 0.8 (.031)  | 20 (.787)   |



|  |                    |  |                           |
|--|--------------------|--|---------------------------|
| DRAWN BY<br>P.E.IENI   | DATE<br>10/04/2011 |  <b>VICOR</b> SWD |                           |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>DIMENSIONS ARE MM / (INCH)<br><br>TOLERANCES ARE:<br>DECIMALS      ANGLES<br>X.XX [X.X] = ±0.25 [0.01]    ±1°<br>X.XXX [X.XX] = ±0.127 [0.005] |                    | <b>VAR MOV XXV 10MM LEADED</b>   |                           |
|  |                    | SIZE<br><b>B</b>   | CAGE CODE<br><b>67131</b> |
| THIRD ANGLE PROJECTION<br><br>DO NOT SCALE DRAWING                                      |                    | SCALE 2:1  | SHEET 1 OF 2              |

NOTES:  
1. RoHS COMPLIANT, LEAD FREE PER CST-0001 LATEST REVISION.

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

VICOR CONFIDENTIAL

THIS DOCUMENT AND THE DATA DISCLOSED HEREIN OR HEREWITH IS NOT TO BE REPRODUCED, USED OR DISCLOSED IN WHOLE OR IN PART TO ANYONE WITHOUT THE PERMISSION OF VICOR CORP.

REVISIONS

| REV | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|-----|-------------|------|----------|
|     | SEE SHEET 1 |      |          |

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS:

Operating Ambient Temperature range (T)..... -40 TO +85°C  
 Storage Temperature Range (T)..... -40 TO +125°C  
 Temperature Coefficient (xV) of Clamping Voltage (VC) at Specified Test Current..... <0.01%/°C  
 Hi-Pot Encapsulation (Isolation Voltage Capability)..... 2500 V  
 (Dielectric must withstand indicated DC voltage for one minute per MIL-STD-202 Method 301)  
 Insulation Resistance..... 1000 MΩ


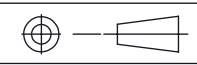
MAXIMUM RATING @ Ta = 85° C

| Parameter                     | Symbol                | Test Condition                | OPTIONS |      |      |      |      |      | Units |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------|------|------|------|------|------|-------|
|                               |                       |                               | -056    | -068 | -120 | -200 | -220 | -275 |       |
| Continuous AC Voltage         | V <sub>M(AC)RMS</sub> |                               | 35      | 40   | 75   | 130  | 140  | 275  | V     |
| Continuous DC Voltage         | V <sub>M(DC)</sub>    |                               | 45      | 56   | 102  | 170  | 180  | 350  | V     |
| Transient Single Pulse Energy | W <sub>TM</sub>       | 10 x 1000 μs current wave (1) | 5.5     | 6.5  | 12   | 35   | 39   | 80   | J     |
| Transient Peak Pulse Current  | I <sub>M</sub>        | 8 x 20μ s current wave        | 500     | 500  | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | A     |

(1) Average power dissipation of transients not to exceed 0.4W

ELECTRICAL SPECIFICATIONS @ Ta = 25° C

| Parameter                      | Symbol           | Test Condition         | OPTIONS   |      |     |           |      |     |           |     |     |           |     |     |           |     |     |           |     |     | Units |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-----------|------|-----|-----------|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-------|
|                                |                  |                        | 30234-056 |      |     | 30234-068 |      |     | 30234-120 |     |     | 30234-200 |     |     | 30234-220 |     |     | 30234-275 |     |     |       |
|                                |                  |                        | Min       | Typ  | Max | Min       | Typ  | Max | Min       | Typ | Max | Min       | Typ | Max | Min       | Typ | Max | Min       | Typ | Max |       |
| Varistor Voltage               | V <sub>NOM</sub> | 1mA DC                 | 50        |      | 62  | 61        |      | 75  | 108       |     | 132 | 185       |     | 225 | 198       |     | 242 | 387       |     | 473 | V     |
| Clamping Voltage               | V <sub>C</sub>   | 8 x 20 μs current wave |           |      | 110 |           |      | 135 |           |     | 200 |           |     | 340 |           |     | 360 |           |     | 710 | V     |
| Peak Current at V <sub>C</sub> | I <sub>PK</sub>  |                        |           |      | 5   |           |      | 5   |           |     | 25  |           |     | 25  |           |     | 25  |           |     | 25  | A     |
| Capacitance                    | C                | f = 1MHz               |           | 1800 |     |           | 1500 |     |           | 750 |     |           |     | 430 |           |     | 410 |           |     | 270 | pF    |

|  |            |   |                  |          |
|--|------------|---|------------------|----------|
| DRAWN BY   | DATE       |  <b>VICOR</b> <span style="float: right;">SWD</span> |                  |          |
| P.E.IENI   | 10/04/2011 |   |                  |          |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE MM (INCH)  |            | <b>VAR MOV XXV 10MM LEADED</b>  |                  |          |
| TOLERANCES ARE:<br>DECIMALS                      ANGLES<br>X.XX [X.X] = ±0.25 [0.01]    ±1°<br>X.XXX [X.XX] = ±0.127 [0.005] |            |   |                  |          |
| THIRD ANGLE PROJECTION   | SIZE       |   | CAGE CODE        | DWG NO   |
|   | <b>B</b>   | <b>67131</b>  | <b>30234-XXX</b> | <b>5</b> |
| DO NOT SCALE DRAWING   | SCALE 2:1  | SHEET 2 OF 2  |                  |          |

8

7

6

5

4

3

2

1



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.