

8

7

6

5

4

3

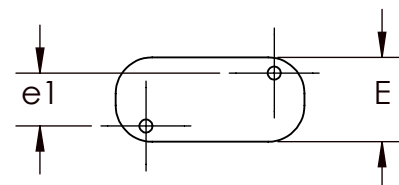
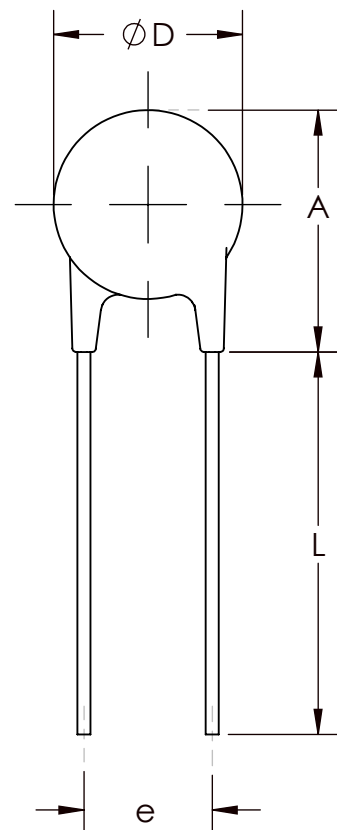
2

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.


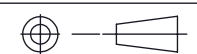
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
1	RELEASED PER E064407	GCK	07/20/06
2	REVISED PER E060922	REJH	08/07/06
3	REVISED PER E101188	KUK	09/24/10
4	REVISED PER E110999	REJH	10/04/11
5	REVISED PER E130276a	CES	2/15/13



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 P.E.IENI	DATE 10/04/2011	 <b>VICOR</b> SWD	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE MM / (INCH)  TOLERANCES ARE: DECIMALS      ANGLES X.XX [X.X] = ±0.25 [0.01]      ±1° X.XXX [X.XX] = ±0.127 [0.005]		<b>VAR MOV XXV 10MM LEADED</b>	
		SIZE <b>B</b>	CAGE CODE <b>67131</b>
THIRD ANGLE PROJECTION  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


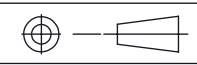
MAXIMUM RATING @ Ta = 85° C

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: DECIMALS ANGLES X.XX [X.X] = ±0.25 [0.01] ±1° X.XXX [X.XX] = ±0.127 [0.005]			
THIRD ANGLE PROJECTION  DO NOT SCALE DRAWING			
SIZE	CAGE CODE	DWG NO	REV
<b>B</b>	<b>67131</b>	<b>30234-XXX</b>	<b>5</b>
SCALE 2:1		SHEET 2 OF 2	

8

7

6

5

4

3

2

1



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331