

**SWITCHING DIODE**

- METALLURGICALLY BONDED
- HERMETICALLY SEALED
- DOUBLE PLUG CONSTRUCTION
- SOFT GLASS - DUMET CONSTRUCTION

*Qualified per MIL-PRF-19500/241*

**DEVICES**
**1N3595-1**
**LEVELS**
**JAN  
 JANTX  
 JANTXV**
**MAXIMUM RATING AT 25°C**

Operating Temperature:	-65°C to +175°C
Storage Temperature:	-65°C to +175°C
Surge Current A, sine 1S:	500mA
Surge Current A, sine 1μS:	4A
Total Power Dissipation:	500mW
Operating Current:	150mA, T <sub>A</sub> = +25°C
D.C. Reverse Voltage (VRWM):	125V

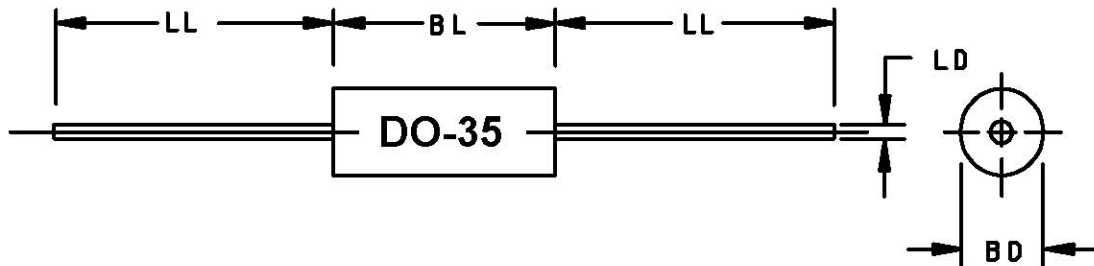
**DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

V <sub>F</sub>				I <sub>R</sub>				V <sub>BR</sub>			
Ambient (°C)	I <sub>F</sub> mA	Min V	Max V	Ambient (°C)	V <sub>R</sub> V (dc)	Min μA	Max μA	Ambient (°C)	I <sub>R</sub> μA	Min V	Max V
25	1	0.52	0.70	25	125	-	0.001	-55	100	150	-
25	5	0.60	0.765	150	125	-	3				
25	10	0.65	0.80								
25	50	0.74	0.88								
25	100	0.79	0.92								
25	200	0.83	1.00								


**DO-35**
**AC ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 25°C**

	Min	Max	Unit
Capacitance @ 0V	-	8.0	pF
T <sub>RR</sub> @ I <sub>F</sub> = 10mA V <sub>R</sub> = 35V	-	3.0	μsec

**PACKAGE DIMENSIONS**



**NOTE:**

1. Dimensions are in inches.
2. Millimeters are given for general information only.
3. In accordance with ASME Y14.5M, diameters are equivalent to  $\Phi x$  symbology.

Ltr	Dimensions				Notes
	Inches		Millimeters		
	Min	Max	Min	Max	
BD	.056	.075	1.42	1.91	
BL	.140	.180	3.56	4.57	
LD	.018	.022	0.46	0.56	
LL	1.000	1.500	25.40	38.10	

**DESIGN DATA**

**Case:** Hermetically sealed glass package per MIL-PRF-19500/241 DO-35 outline

**Lead Material:** Copper clad steel

**Lead Finish:** Tin / Lead

**Thermal Impedance ( $Z_{\theta JX}$ ):** 70°C/W maximum

**Polarity:** Cathode end is banded

**FIGURE 1. Physical dimensions - 1N3595-1, 1N3595A-1 (DO-35)**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9