

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 _A = +25°C
D.C. Reverse Voltage (VRWM):	125V

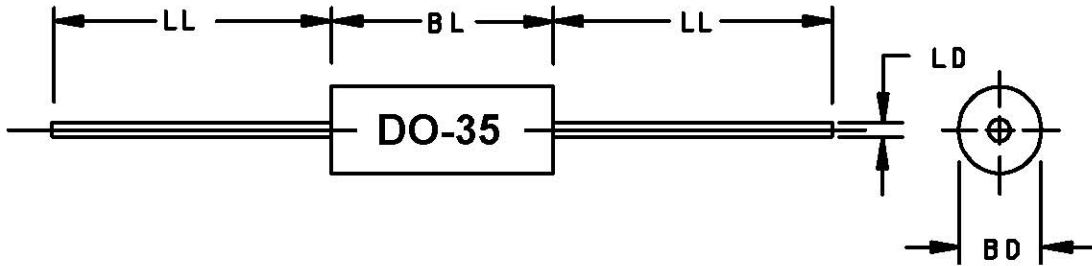
DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS

V _F				I _R				V _{BR}			
Ambient (°C)	I _F mA	Min V	Max V	Ambient (°C)	V _R V (dc)	Min μA	Max μA	Ambient (°C)	I _R 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 _{RR} @ I _F = 10mA V _R = 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 Φx 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9