

BYT56AGP THRU BYT56MGP

SINTERED GLASS JUNCTION

FAST SWITCHING PLASTIC RECTIFIER

VOLTAGE:50 TO 1000V

CURRENT: 3.0A

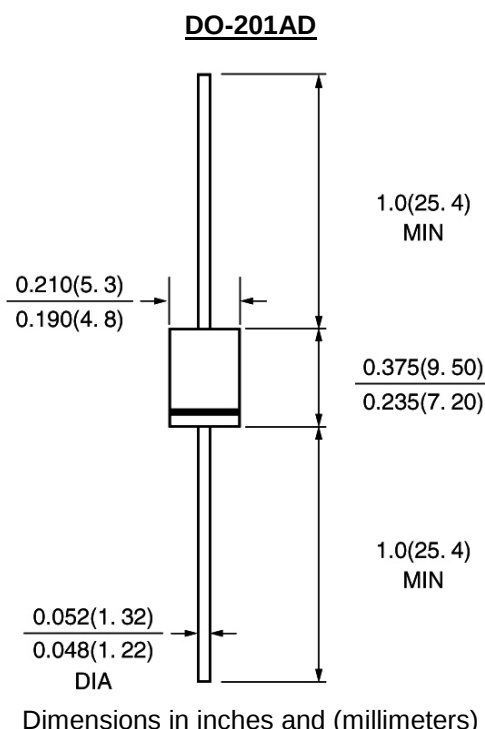


FEATURE

High temperature metallurgically bonded construction
Sintered glass cavity free junction
Capability of meeting environmental standard of MIL-S-19500
High temperature soldering guaranteed
350°C /10sec/0.375"lead length at 5 lbs tension
Operate at Ta =55°C with no thermal run away
Typical Ir<0.1μA

MECHANICAL DATA

Terminal: Plated axial leads solderable per MIL-STD 202E, method 208C
Case: Molded with UL-94 Class V-0 recognized Flame Retardant Epoxy
Polarity: color band denotes cathode
Mounting position: any



MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(single-phase, half-wave, 60HZ, resistive or inductive load rating at 25°C, unless otherwise stated)

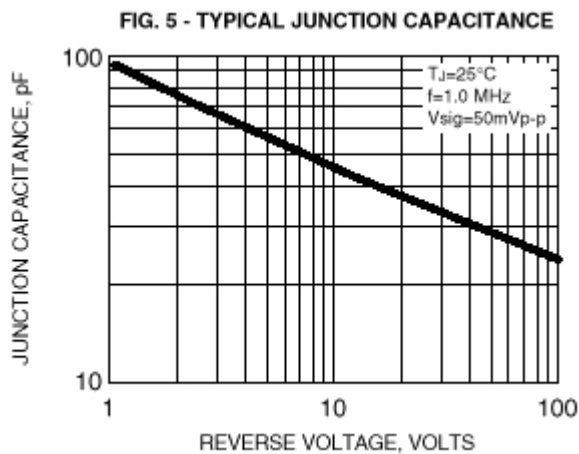
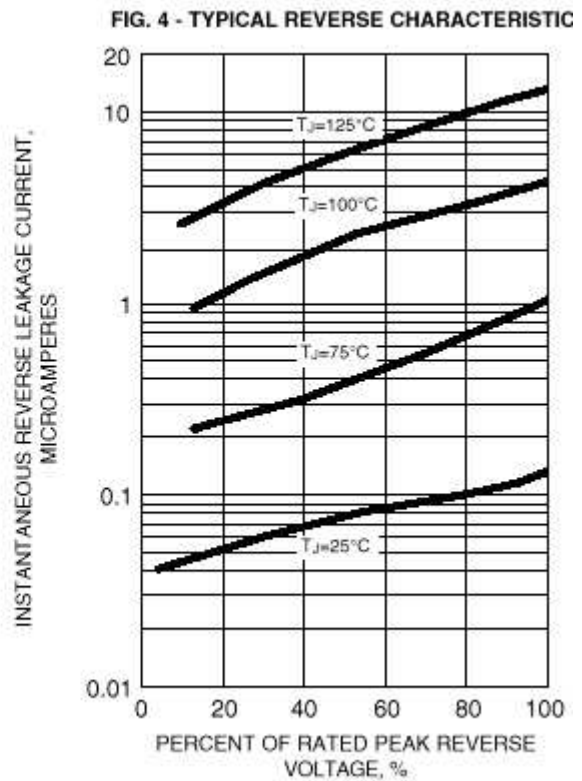
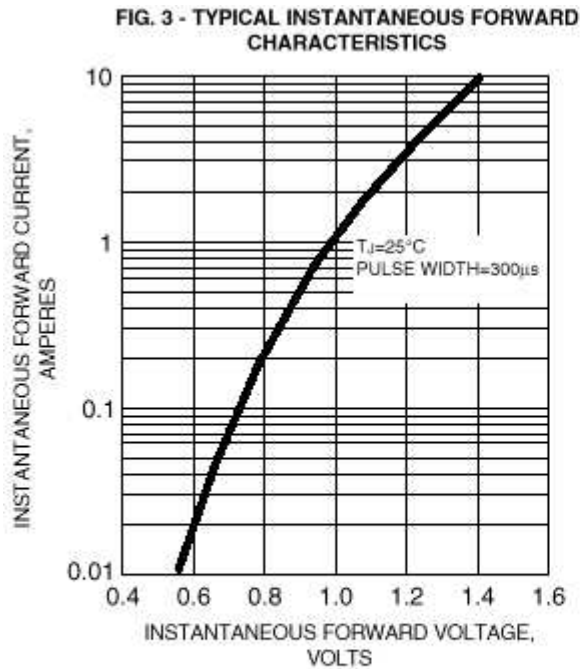
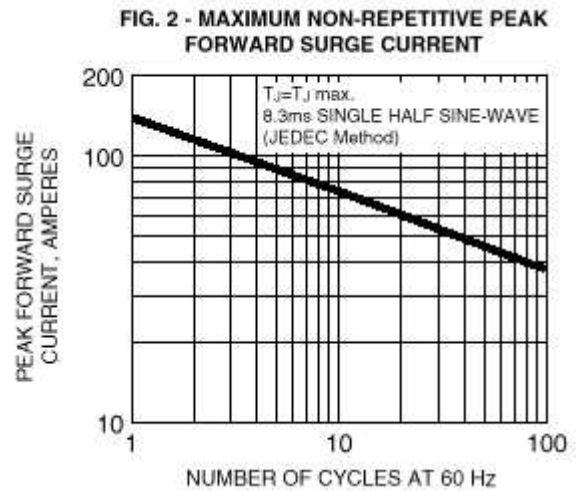
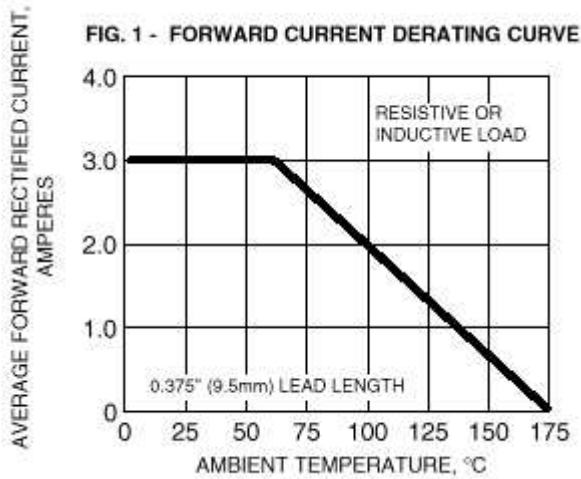
	SYMBOL	BYT56 AGP	BYT56 BGP	BYT56 DGP	BYT56 GGP	BYT56 JGP	BYT56 KGP	BYT56 MGP	units
Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	V _{rrm}	50	100	200	400	600	800	1000	V
Maximum RMS Voltage	V _{rms}	35	70	140	280	420	560	700	V
Maximum DC blocking Voltage	V _{dc}	50	100	200	400	600	800	1000	V
Maximum Average Forward Rectified Current 3/8"lead length at Ta =55°C	I _{f(av)}	3.0							A
Peak Forward Surge Current 8.3ms single half sine-wave superimposed on rated load	I _{fsm}	125							A
Maximum Forward Voltage at rated Forward Current and 25°C	V _f	1.4							V
non-repetitive reverse avalanche energy (I _(BR) R=0.4A)	E _R	10							mJ
Maximum full load reverse current full cycle average at 55°C Ambient	I _{r(av)}	100							μA
Maximum DC Reverse Current Ta =25°C at rated DC blocking voltage Ta =150°C	I _r	5.0 100							μA μA
Maximum Reverse Recovery Time (Note 1)	T _{rr}	100							nS
Typical Junction Capacitance (Note 2)	C _j	60							pF
Typical Thermal Resistance (Note 3)	R(ja)	20							°C /W
Storage and Operating Junction Temperature	T _{stg} , T _j	-65 to +175							°C

Note: 1.Reverse Recovery Condition I_f =0.5A, I_r =1.0A, I_{rr} =0.25A

2.Measured at 1.0 MHz and applied reverse voltage of 4.0Vdc

3.Thermal Resistance from Junction to Ambient at 3/8"lead length, P.C. Board Mounted

RATINGS AND CHARACTERISTIC CURVES BYT56AGP THRU BYT56MGP





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

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