

1N4151 SIGNAL DIODE

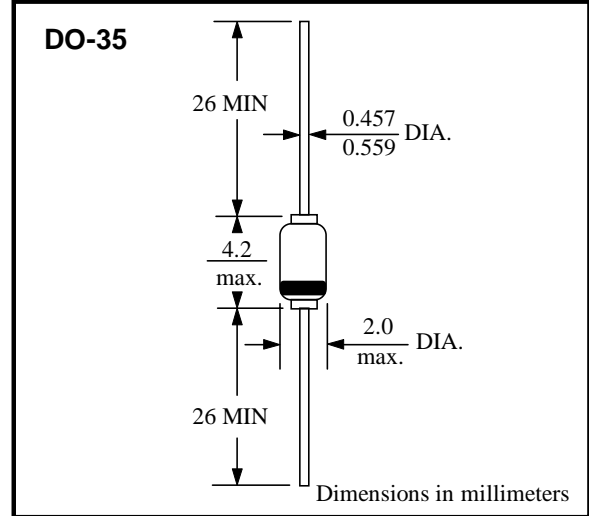
Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Items	Symbol	Ratings	Unit
Reverse Voltage	VR	50	V
Reverse Recovery Time	trr	2	ns
Power Dissipation 3.33mW/°C (25°C)	P	500	mW
Forward Current	IF	300	mA
Junction Temp.	Tj	-65 to 175	°C
Storage Temp.	Tstg	-65 to 175	°C

Mechanical Data

Items	Materials
Package	DO-35
Case	Hermetically sealed glass
Lead/Finish	Double stud/Solder Plating
Chip	Glass Passivated

Dimensions (DO-35)



Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Ratings	Symbol	Ratings	Unit
Breakdown Voltage IR= 5.0uA	BV	75	V
Peak Forward Surge Current PW= 1sec.	IFsurge	1.0	A
Maximum Forward Voltage IF= 50mA	VF	1.0	V
Maximum Reverse Current VR= 50V VR= 20V, Tj= 150°C	IR	0.050 50	uA
Maximum Junction Capacitance VR= 0, f= 1 MHz	Cj	2	pF
Max Reverse Recovery Time IF= 10mA, VR= 6V, IRR= 1mA, RL= 100Ω	trr	2	ns



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.