

70HF/70HFR

SILICON POWER DIODE



NAINA

DO-5

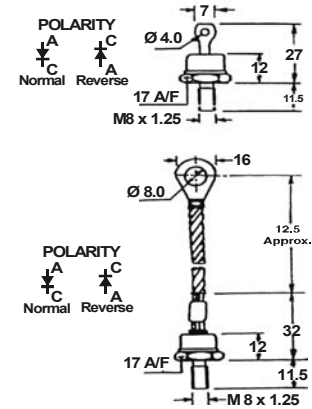
FEATURES

- Diffused Series
- Available in Normal & Reverse Polarity
- Industrial Grade
- Available In Avalanche Characteristic

* Available in metric and UNF thread

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

I_F	Maximum Average Forward Current $T=125^{\circ}\text{C}$	70A
V_{FM}	Maximum peak forward voltage drop @ Rated $I_F(AV)$	1.2V
I_{FSM}	Maximum peak one cycle (non-rep) surge current 10 m sec	1000 A
I_{FRM}	Maximum peak repetitive surge current	350 A
I^2t	Maximum I^2t rating (non-rep.) for 5 to 10 msec.	5000 $\text{A}^2 \text{ Sec}$



THERMAL MECHANICAL SPECIFICATIONS

θ_{JC}	Maximum thermal resistance Junction to case	0.45°C/W
T_J	Operating Junction Temp.	-55°C to 180°C
T_{stg}	Storage temperature	-65°C to 200°C
	Mounting torque (Non-lubricated threads)	0.4 M-kp min, 0.6 M-kp max
W	Approx, weight	13.5 & 30 gms.

ELECTRICAL RATINGS

TYPE	70HF/HFR	10	20	40	60	80	100	120	140	160
V_{RRM}	Max. repetitive peak reverse voltage (v)	100	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
$V_R(RMS)$	Max rms voltage(v)	70	140	280	420	560	700	840	980	1120
V_R	Max. D.C. Blocking Voltage (V)	100	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
	Recommended R.M.S. working Voltage(v)	40	80	160	240	320	400	480	560	640
$I_R(AV)$	Max. Average reverse leakage current @ V_{RRM} T_c 25°C μA	200	200	200	200	200	200	200	200	200

NAINA SEMICONDUCTOR LTD.,
D-95, SECTOR 63 NOIDA (INDIA)
e-mail: sales@nainasemi.com , web site : www.nainasemi.com



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.