40HF/40HFR

SILICON POWER DIODES

NSL **NAINA**

DO-5

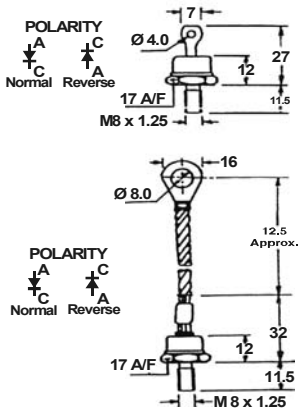
FEATURES
- All Diffused Series
- Available in Normal & Reverse Polarity
- Industrial Grade
- Available In Avalanche Characteristic

* Available in metric and UNF thread

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

$I_{F(AV)}$	Maximum Average Forward Current Te=140^{0}C	40A
V_{FM}	Maximum peak forward voltage drop @ Rated IF(AV)	1.2V
I_{FRM}	Maximum peak one cycle (non-rep) surge current 10 m sec	500 A
I_{FRM}	Maximum peak repetitive surge current	200 A
I^2t	Maximum I^2t rating (non-rep.) for 5 to 10 m sec	1200A^{2}Sec

40 HF/ HFR



THERMAL MECHANICAL SPECIFICATIONS

θ_{JC}	Maximum thermal resistance Junction to case	1^{0}C/W
Tj	Operating Junction Temp.	-65^{0}C to 150^{0}C
T_{stg}	Storage temperature	-65^{0}C to 200^{0}C
	Mounting torque (Non-lubricated threads)	0.4 M-kg min, 0.6 M-kg max
W	Approx, weight	13.5 & 30 gms.

ELECTRICAL RATINGS

TYPE	40HF/HFR	10	20	40	60	80	100	120	140	160
V_{RRM}	Max. repetitive peak reverse	100	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
	voltage (v)									
$V_{R(RMS)}$	Max. R.M.S. reverse 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 @ VRMM Tc 25^{0}C uA	200	200	200	200	200	200	200	200	200

NAINA SEMICONDUCTOR LTD
D95,SECTOR 63,NOIDA(INDIA)
e-mail: sales@nainasemi.com, web site :www.nainasemi.com

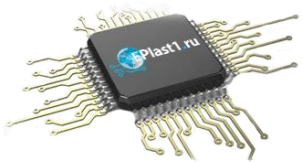
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.