

# VHF POWER MOSFET

## N-Channel Enhancement Mode

**DESCRIPTION:**

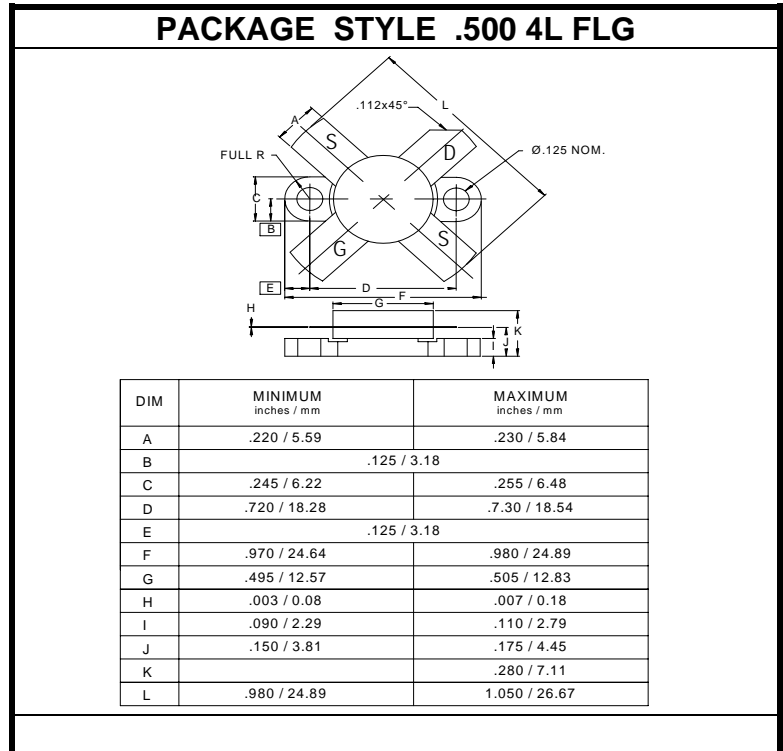
The **ASI MRF174** is a gold metallized N-Channel enhancement mode MOSFET, intended for use in 28 VDC large signal applications to 200 MHz.

**FEATURES:**

- $P_G = 9.0$  dB min. at 150 MHz
- **Omnigold™** Metalization System
- Class-A

**MAXIMUM RATINGS**

$I_D$	13 A
$V_{DSS}$	65 V
$V_{GS}$	$\pm 40$ V
$V_{DGR}$	65 V
$P_{DISS}$	270 W @ $T_C = 25$ °C
$T_J$	-65 °C to +200 °C
$T_{STG}$	-65 °C to +150 °C
$\theta_{JC}$	0.65 °C/W


**CHARACTERISTICS**  $T_C = 25$  °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS		MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
$BV_{DSS}$	$I_D = 50$ mA		65			V
$I_{DSS}$	$V_{DS} = 28$ V	$V_{GS} = 0$ V			10	mA
$I_{GSS}$	$V_{DS} = 0$ V	$V_{GS} = 20$ V			1.0	$\mu$ A
$V_{GS(th)}$	$I_D = 100$ mA	$V_{DS} = 10$ V	1.0	3.0	6.0	V
$g_{fs}$	$I_D = 3.0$ A	$V_{DS} = 10$ V	1.75	2.5		mho
$C_{iss}$ $C_{oss}$ $C_{rss}$	$V_{DS} = 28$ V	$V_{GS} = 0$ V		175 190 40		pF
NF	$I_D = 2.0$ A	$V_{DD} = 28$ V		3.0		dB
$P_G$ $\eta_D$	$V_{DD} = 28$ V $I_{DQ} = 100$ mA	$I_{DQ} = 250$ mA	9.0 50	11.8 60		dB %

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)