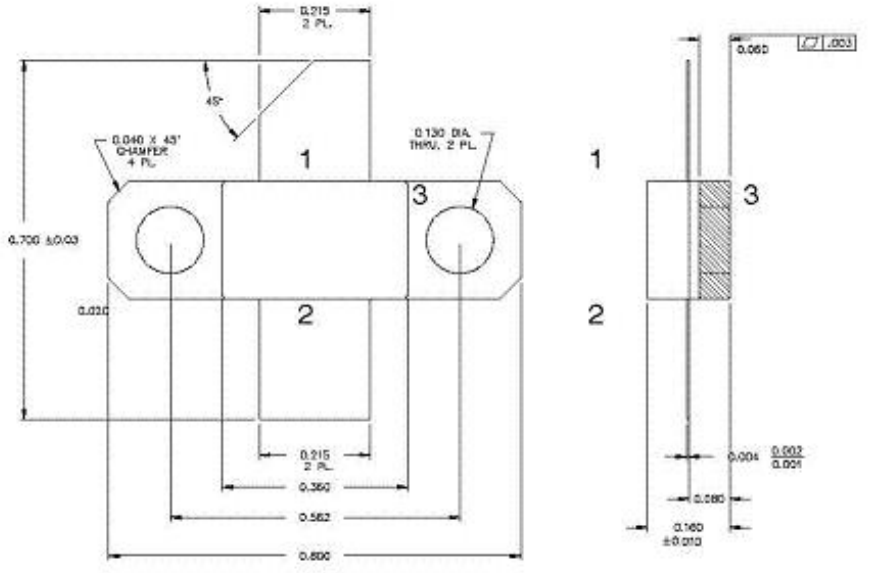
RF FIELD-EFFECT POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **ASI MRF9045LR1** is a high voltage, gold-metalized, laterally diffused metal oxide semiconductor. Ideal for today's RF power amplifier Applications.

PACKAGE STYLE .230 2L FLG



1 = DRAIN 2 = GATE 3 = SOURCE

MAXIMUM RATINGS

I_D	4.25 A
V_{DSS}	65 V
V_{GS}	-0.5, +15 V
P_{DISS}	117 W @ T_C = 25 °C
T_J	-65 °C to +200 °C
T_{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	1.5 °C/W

CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{DSS}	I_D = 200 µA	65			V
I_{DSS}	V_{DS} = 28 V V_{GS} = 0 V			75	µA
I_{GSS}	V_{DS} = 0 V V_{GS} = 5.0 V			1.3	µA
$V_{GS(th)}$	I_D = 400 µA V_{DS} = 10 V			4.8	V
$V_{DS(on)}$	I_D = 1.0 A V_{GS} = 10 V		0.25		V
g_{fs}	I_D = 1.0 A V_{DS} = 10 V		3.0		S
C_{iss} C_{oss} C_{rss}	V_{DS} = 28 V V_{GS} = 0 V f = 1.0 MHz		73 23 1.2		pF
G_L	V_{DS} = 28 V I_{DQ} = 450 mA P_{out} = 6 W f = 895 MHz	19	20		dB
P1dB	V_{DS} = 28 V 1 dB compression I_{DQ} = 450 mA f = 895 MHz	45	60		W
IMD	V_{DS} = 28 V I_{DQ} = 450 mA P_{OUT} = 45 W f = 895 MHz		31		dBc
IRL			10		dB

Specifications are subject to change without notice.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9