

1 IGBT mold types

- High speed switching
- Voltage drive method permits low power drive
- Suited for high frequency power supplies, such as microwave ovens
- When using these IGBTs, FUJI's fast recovery diode ERD60-100 is required.
- Low saturation voltage

Device type	V _{CES} Volts	V _{GES} Volts	I _c cont. Amps	P _c Watts	V _{CE} (sat) Max. Volts	Switching time (Max.) ton t _{off} tr μsec.	Package	Net mass Grams
1MBH60-090	900	±20	60	260	3.2	— — 1.0	TO3PL	9.5
1MBH60-100	1000	±20	60	260	3.4	— — 1.0	TO3PL	9.5
1MBH65-090	900	±20	65	260	3.0	— — 1.0	TO3PL	9.5
1MBH65-100	1000	±20	65	300	3.2	— — 1.0	TO3PL	9.5

Fast recovery diode for IGBT

Device type	V _{RRM} Volts	I _f Amps	P _d Watts	I _R μA	V _f Volts	I _r μsec.	R _m (J-C) °C/W	Package	Net mass Grams
ERD60-100	1000	15	40	100	2.5	3.0	3.1	TO220AB	2
ERD65-090	900	30	50	100	1.4	4.4	2.5	TO3PF	6.0

2 600 volts class IGBT modules/High speed switching (L series)

- High speed switching
- Voltage drive method permits low power drive

Device type	V _{CES} Volts	V _{GES} Volts	I _c cont. Amps	P _c Watts	V _{CE} (sat) Max. Volts	Switching time (Max.) ton t _{off} tr μsec.	Package	Net mass Grams	Equivalent circuit Page 53
2MBI50L-060	600	±20	50	250	3.5	0.8 1.0 0.35	M218	210	Fig. 2
2MBI75L-060	600	±20	75	325	3.5	0.8 1.0 0.35	M218	210	Fig. 2
2MBI100L-060	600	±20	100	400	3.5	0.8 1.0 0.35	M218	210	Fig. 2
2MBI150L-060	600	±20	150	600	3.5	0.8 1.0 0.35	M219	340	Fig. 2
2MBI150LB-060	600	±20	150	600	3.5	0.8 1.0 0.35	M221	250	Fig. 2
2MBI200L-060	600	±20	200	800	3.5	0.8 1.0 0.35	M219	340	Fig. 2
2MBI200LB-060	600	±20	200	800	3.5	0.8 1.0 0.35	M221	250	Fig. 2
2MBI300L-060	600	±20	300	1200	3.5	0.8 1.0 0.35	M217	410	Fig. 2
2MBI300LB-060	600	±20	300	1200	3.5	0.8 1.0 0.35	M225	380	Fig. 2
2MBI400L-060	600	±20	400	1600	3.5	0.8 1.0 0.35	M225	380	Fig. 2
1MBI300L-060	600	±20	300	1200	3.5	0.8 1.0 0.35	M116	415	Fig. 1
1MBI400L-060	600	±20	400	1600	3.5	0.8 1.0 0.35	M116	415	Fig. 1
1MBI600LP-060	600	±20	600	2000	3.5	1.0 1.2 0.5	M121	370	Fig. 1
1MBI600LN-060	600	±20	600	2000	3.5	1.0 1.2 0.5	M122	370	Fig. 1

Letter symbols

V_{CES}: Collector-to-emitter rated voltage
(Gate-to-emitter short-circuited)
V_{GES}: Gate-to-emitter rated voltage
(Collector-to-emitter short-circuited)
I_c: Rated collector current

P_c: Maximum power dissipation
V_{CE}(sat): Collector-to-emitter saturation voltage
ton: Turn-on time
t_{off}: Turn-off time
tr: Fall time



гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (ХС), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок

AMD

ANALOG DEVICES

BOURNS

Coilcraft
The world's largest manufacturer of magnetic components

élan tec
Semiconductor, Inc.

HARRIS

infineon

JRC

MICREL
Innovation through Technology™

MOTOROLA

nichicon

PHILIPS

Excellence in Electronics
ROHM

ST SGS-THOMSON
Microelectronics

Sipex

TAIYO YUDEN

TOKO

ZILAS

Winbond
Electronics Corp.

Allegro
MicroSystems

ATMEL

BURR - BROWN
BB

EXAR

HITACHI
Inspire the Next

intel

Lattice
Semiconductor Corporation

muRata
Leader in Electronics

OKI

QUALCOMM

SAMSUNG

SHARP

SONY

TDK

TOSHIBA

XORX

ALTERA

AVX
Ceramic

CATALYST

CYPRESS
SEMICONDUCTOR

FAIRCHILD
SEMICONDUCTOR

HOLTEK

International IOR Rectifier

LINEAR TECHNOLOGY
MITSUBISHI

National Semiconductor

ON Semiconductor
UN

REALTEK
Ralink Semiconductor Corp.

SANYO

SHINDENGEN

SS

TECCOR
ELECTRONICS

TUNDRA

XILINX

Amphenol

Bay Linear

CIRRUS LOGIC

DALLAS

FUJITSU

IDT

intersil

MAXIM

molex

NEC

Panasonic

RENESAS

SII
SII Instruments Inc.

SIEMENS

ST

TEXAS INSTRUMENTS

VISHAY

ZETEX
SEMICONDUCTORS



гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>