



# 05GU4B48

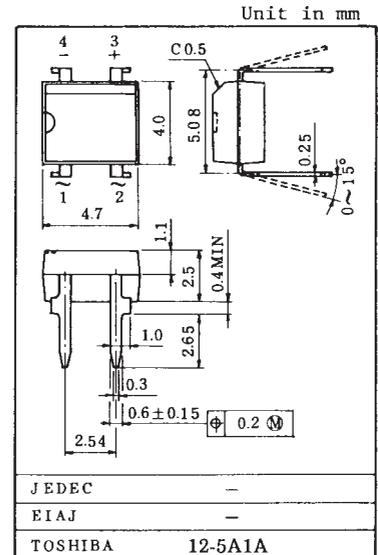
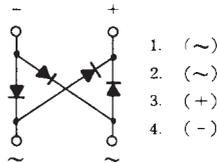
## SILICON DIFFUSED JUNCTION TYPE RECTIFIER STACK

Reverse Voltage - 400 Volts  
Forward Current - 0.5 Ampere

### Application: TELCOMMUNICATION APPLICATIONS

- Repetitive peak reverse voltage:  $V_{RRM}=400\text{Volts}$
- Average forward current:  $I_O=0.5\text{A}$  ( $T_A=47^\circ\text{C}$ )
- Glass passivated cavity-free junction
- Dual in line type
- Plastic mold package
- Low loss type

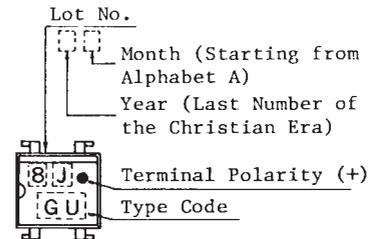
#### POLARITY



Weight : 0.14g

### Maximum Ratings ( $T_A=25^\circ\text{C}$ )

Characteristics	Symbols	Ratings	Units
Repetitive peak reverse voltage	$V_{RRM}$	400	Volts
Average output rectified current	$I_O$	0.5	Amp
Peak one cycle surge forward current (Non Repetitive)	$I_{FSM}$	30 (50Hz) 33 (60Hz)	Amps
Junction temperature	$T_J$	-40 to 150	$^\circ\text{C}$
Storage temperature range	$T_{stg}$	-40 to 150	$^\circ\text{C}$



Color:  
Silver

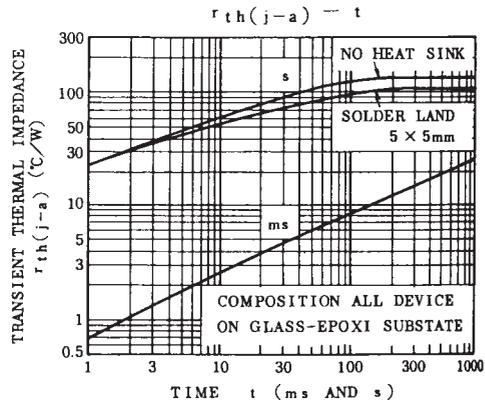
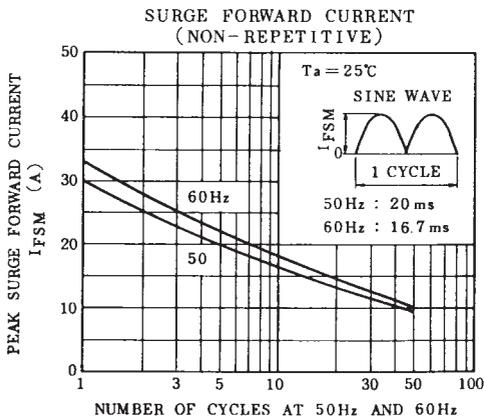
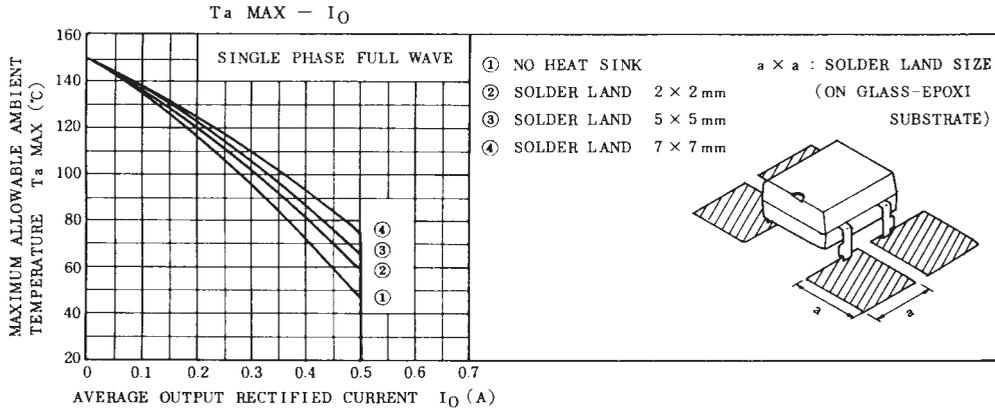
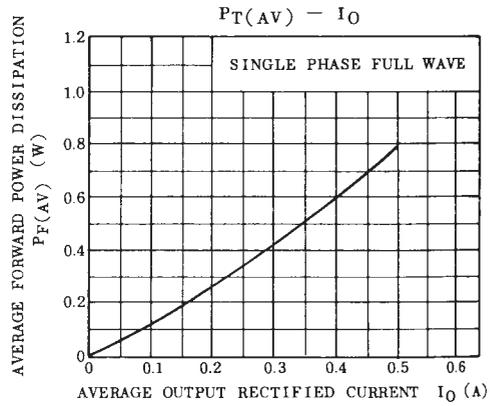
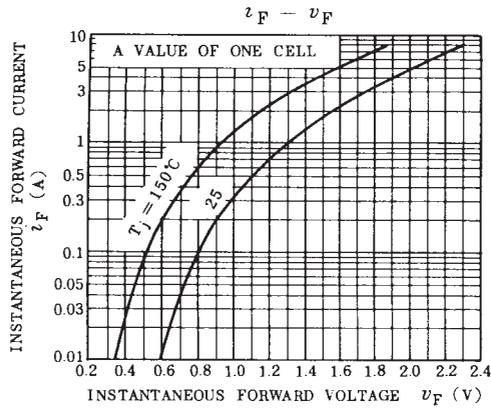
Symbol	DeviceType
GU	05GU4B48

### Electrical Characteristics ( $T_A=25^\circ\text{C}$ )

Characteristics	Symbols	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
Peak forward voltage (Note)	$V_{FM}$	$I_{FM}=20\text{mA}$	-	-	0.65	Volt
Repetitive peak reverse current (Note)	$I_{RRM}$	$V_{RRM}=\text{Rated}$	-	-	100	$\mu\text{A}$
Thermal resistance	$R_{th(J-A)}$	Junction to Ambient	-	-	130	$^\circ\text{C/W}$

Note: A value of on cell.

# 05GU4B48



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А