



Micro Commercial Components

Micro Commercial Components
20736 Marilla Street Chatsworth
CA 91311
Phone: (818) 701-4933
Fax: (818) 701-4939

LMB2S THRU LMB8S

Features

- Low Profile: Typical height of 1.4mm
- High Temperature Soldering Guaranteed: 260°C/40 Second
- High surge current capability

Mechanical Data

- Lead Free Finish/RoHS Compliant (NOTE 1) ("P" Suffix designates RoHS Compliant. See ordering information)
- Case Material: Molded Plastic. UL Flammability Classification Rating 94V-0 and MSL Rating 1
- Terminals: Matte tin plated leads, solderable per J-STD-002B and JESD22-B102D

MCC Part Number	Device Marking	Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	Maximum RMS Voltage	Maximum DC Blocking Voltage
LMB2S	LB2S	200V	140V	200V
LMB4S	LB4S	400V	280V	400V
LMB6S	LB6S	600V	420V	600V
LMB8S	LB8S	800V	560V	800V

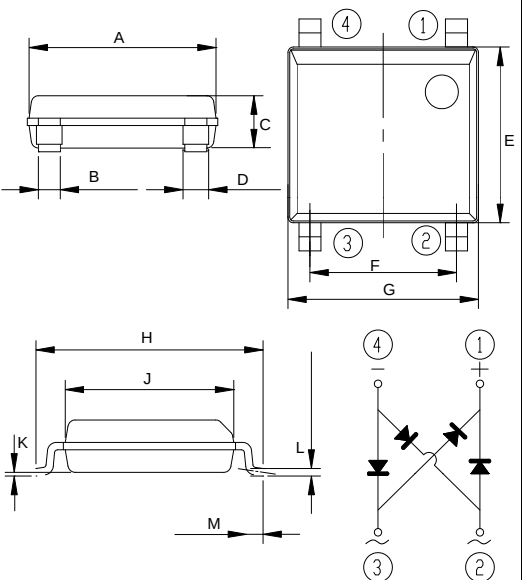
Electrical Characteristics @ 25°C Unless Otherwise Specified

Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	1.0 A 0.8 A	on glass-epoxy P.C.B on aluminum substrate
Peak Forward Surge Current	I_{FSM}	30A	8.3ms, half sine
Maximum Instantaneous Forward Voltage	V_F	0.95V	$I_{FM} = 0.4A$; $T_A = 25^{\circ}C$
Maximum DC Reverse Current At Rated DC Blocking Voltage	I_R	5uA 500uA	$T_A = 25^{\circ}C$ $T_A = 125^{\circ}C$
Typical Thermal Resistance	R_{thJA}	80°C/W	Note 2
	R_{thJL}	25°C/W	
Rating For Fusing	I^2t	3.0A ² s	t<8.30ms
Operating Junction and Storage Temperature Range	T_J T_{STG}	-55to+150 °C	

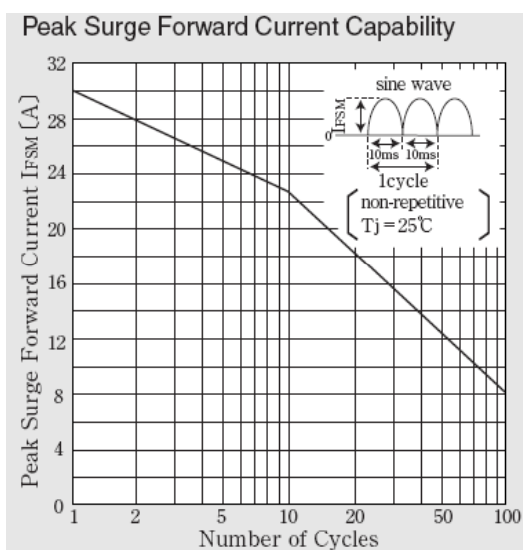
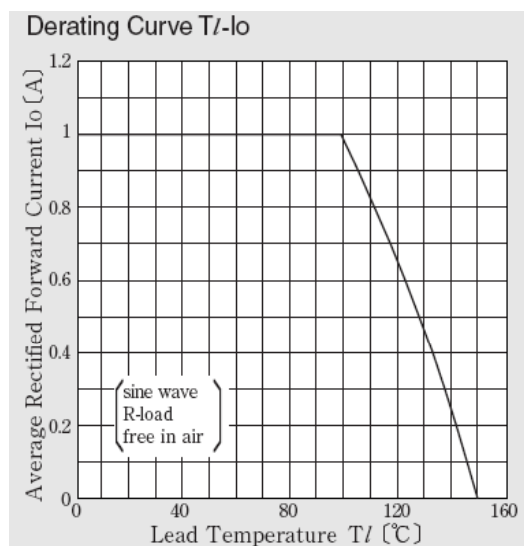
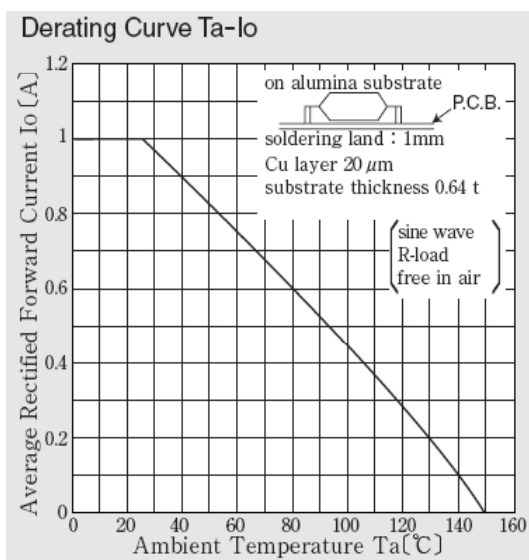
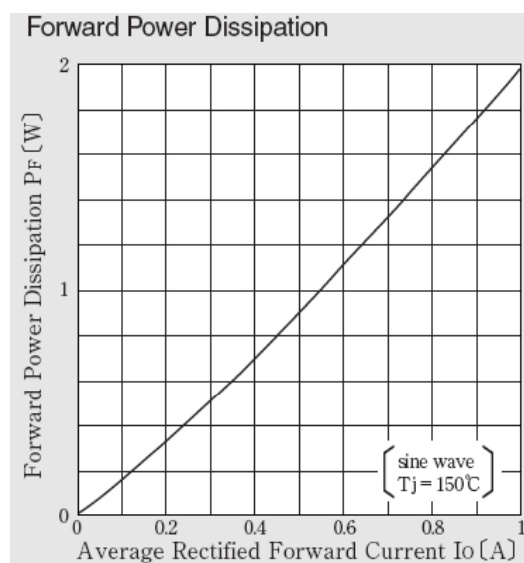
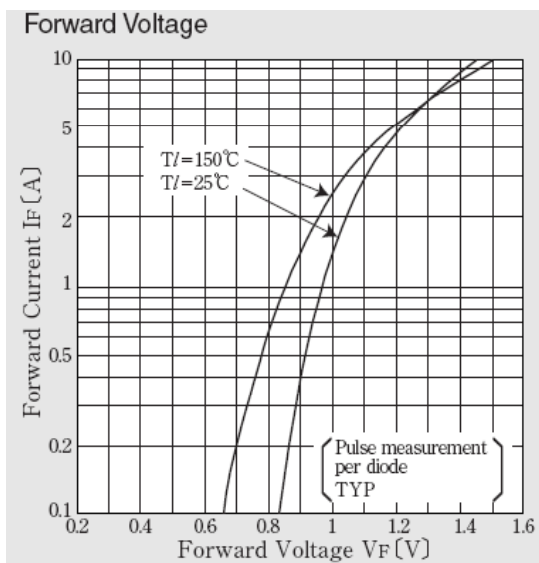
- Notes: 1. High Temperature Solder Exemption Applied, see EU Directive Annex Notes 7
2. Device mounted P.C.B with 0.47x0.47"(12mmx12mm) Copper Pads.

1.0 Amp Single Phase Glass Passivated Bridge Rectifier 200 to 800 Volts

LMBS -1



DIM	INC HES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	.197	.205	5.00	5.20	
B	----	.024	----	0.6	
C	----	.059	----	1.50	
D	.024	.032	0.60	0.80	
E	----	.189	----	4.80	
F	.150	.165	3.80	4.20	
G	----	.209	----	5.30	
H	.236	.252	6.00	6.40	
J	.177	.185	4.50	4.70	
K	.009	.004	0.02	0.10	
L	.006	.012	0.15	0.30	
M	.017	.019	0.43	0.47	



Ordering Information

Device	Packing
(Part Number)-TP	Tape&Reel;5Kpcs/Reel(13")

IMPORTANT NOTICE

Micro Commercial Components Corp. reserves the right to make changes without further notice to any product herein to make corrections, modifications , enhancements , improvements , or other changes .
Micro Commercial Components Corp. does not assume any liability arising out of the application or use of any product described herein; neither does it convey any license under its patent rights ,nor the rights of others . The user of products in such applications shall assume all risks of such use and will agree to hold *Micro Commercial Components Corp.* and all the companies whose products are represented on our website, harmless against all damages.

APPLICATIONS DISCLAIMER

Products offer by *Micro Commercial Components Corp.* are not intended for use in Medical, Aerospace or Military Applications.

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

www.lifeelectronics.ru