Micro Commercial Components

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

W005M THRU W10M

1.5 Amp Single Phase Bridge Rectifier 50 to 1000 Volts

Features

- Lead Free Finish/RoHS Compliant (NOTE 1)("P" Suffix designates RoHS Compliant. See ordering information)
- Low Profile Package
- Any Mounting Position
- Silver Plated Copper Leads
- Surge Overload Rating Of 50 Amps
- UL Recognized File # E165989
- Case Material:Molded Plastic. UL Flammability Classificatio Rating 94-0 and MSL Rating 1

Maximum Ratings

- Operating Temperature: -55°C to +125°C
- Storage Temperature: -55°C to +150°C

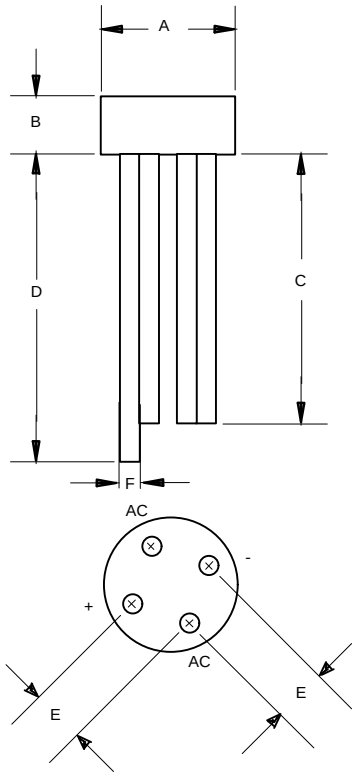
MCC Catalog Number	Device Marking	Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	Maximum RMS Voltage	Maximum DC Blocking Voltage
W005M	W005M	50V	35V	50V
W01M	W01M	100V	70V	100V
W02M	W02M	200V	140V	200V
W04M	W04M	400V	280V	400V
W06M	W06M	600V	420V	600V
W08M	W08M	800V	560V	800V
W10M	W10M	1000V	700V	1000v

Electrical Characteristics @ 25°C Unless Otherwise Specified

Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	1.5A	T_J = 25°C
Peak Forward Surge Current	I_{FSM}	50A	8.3ms, half sine
Maximum Forward Voltage Drop Per Element	V_F	1.0V	I_{FM} = 1.5A; T_J = 25°C*
Maximum DC Reverse Current At Rated DC Blocking Voltage	I_R	10µA 1mA	T_J = 25°C T_J = 100°C

*Pulse test: Pulse width 300 µsec, Duty cycle 1%

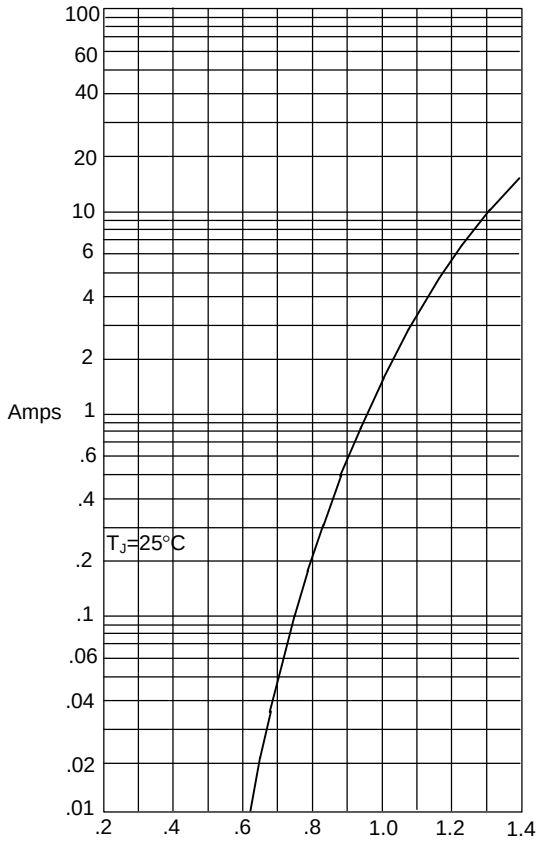
WOM



DIMENSIONS					
	INCHES		MM		
DIM	MIN	MAX	MIN	MAX	NOTE
A	----	.358	------	9.10	
B	----	.225	------	5.70	
C	1.000	---	25.40	---	
D	1.098	---	27.90	---	
E	.180	.220	4.60	5.60	
F	.028	.032	0.71	0.81	

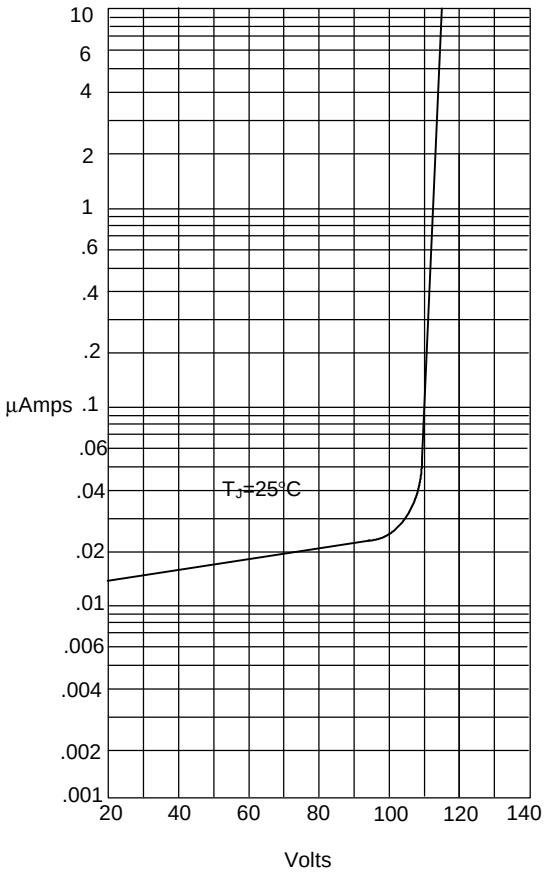
W005M thru W10M

Figure 1
Typical Forward Characteristics



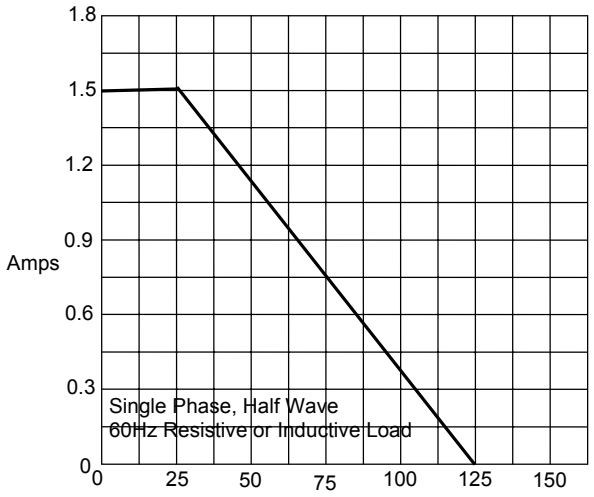
Instantaneous Forward Current - Amperes *versus*
Instantaneous Forward Voltage - Volts

Figure 2
Typical Reverse Characteristics



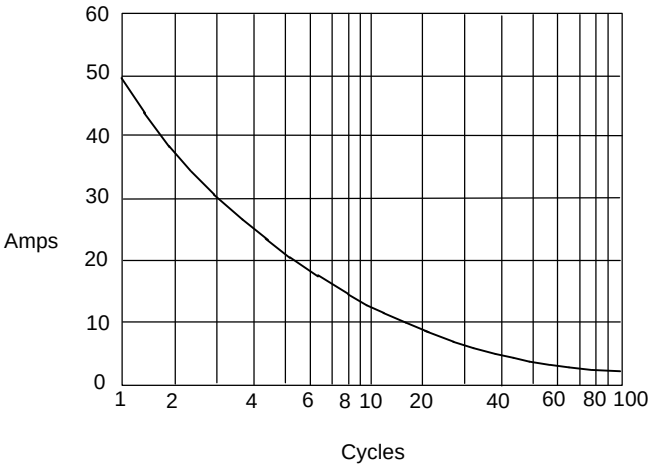
Instantaneous Reverse Leakage Current - MicroAmperes *versus*
Percent Of Rated Peak Reverse Voltage - Volts

Figure 3
Forward Derating Curve



Average Forward Rectified Current - Amperes *versus*
Case Temperature - °C

Figure 4
Peak Forward Surge Current



Peak Forward Surge Current - Amperes *versus*
Number Of Cycles At 60Hz - Cycles

Micro Commercial Components

Ordering Information

Device	Packing
(Part Number)-BP	Bulk;10K/Ctn

*****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.

*****LIFE SUPPORT*****

MCC's products are not authorized for use as critical components in life support devices or systems without the express written approval of Micro Commercial Components Corporation.

*****CUSTOMER AWARENESS*****

Counterfeiting of semiconductor parts is a growing problem in the industry. Micro Commercial Components (MCC) is taking strong measures to protect ourselves and our customers from the proliferation of counterfeit parts. MCC strongly encourages customers to purchase MCC parts either directly from MCC or from Authorized MCC Distributors who are listed by country on our web page cited below. Products customers buy either from MCC directly or from Authorized MCC Distributors are genuine parts, have full traceability, meet MCC's quality standards for handling and storage. **MCC will not provide any warranty coverage or other assistance for parts bought from Unauthorized Sources.** MCC is committed to combat this global problem and encourage our customers to do their part in stopping this practice by buying direct or from authorized distributors.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331