

4A, 200V - 600V Ultrafast Glass Passivated Rectifiers

FEATURES

- Ideally suited for use in very high frequency switching power supplies, inverters and as free wheeling diodes
- Ultrafast recovery time for high efficiency
- Excellent high temperature switching
- Glass passivated junction
- Compliant to RoHS Directive 2011/65/EU and in accordance to WEEE 2002/96/EC
- Halogen-free according to IEC 61249-2-21 definition



DO-201AD



MECHANICAL DATA

Case: DO-201AD

Molding compound, UL flammability classification rating 94V-0

Packing code with suffix "G" means green compound (halogen-free)

Packing code with suffix "H" means AEC-Q101 qualified

Terminal: Matte tin plated leads, solderable per J-STD-002

Meet JESD 201 class 2 whisker test,

Weight: 1.2 g (approximately)

MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERSTICS (T _A =25°C unless otherwise noted)					
PARAMETER	SYMBOL	MUR4L20	MUR4L40	MUR4L60	UNIT
Maximum repetitive peak reverse voltage	V _{RRM}	200	400	600	V
Maximum RMS voltage	V _{RMS}	140	280	420	V
Maximum DC blocking voltage	V _{DC}	200	400	600	V
Maximum average forward rectified current	I _{F(AV)}	4			A
Peak forward surge current, 8.3 ms single half sine-wave superimposed on rated load	I _{FSM}	125			A
Maximum instantaneous forward voltage (Note 1) @ 4 A	V _F	0.89	1.28		V
Maximum reverse current @ rated VR T _J =25 °C 					

Note 1: Pulse Test with $PW=300\mu\text{s}$, 1% Duty Cycle

Note 2: Reverse Recovery Test Conditions: $I_F=0.5\text{A}$, $I_R=1.0\text{A}$, $I_{RR}=0.25\text{A}$

Note 3: Measured at 1 MHz and Applied Reverse Voltage of 4.0V D.C.

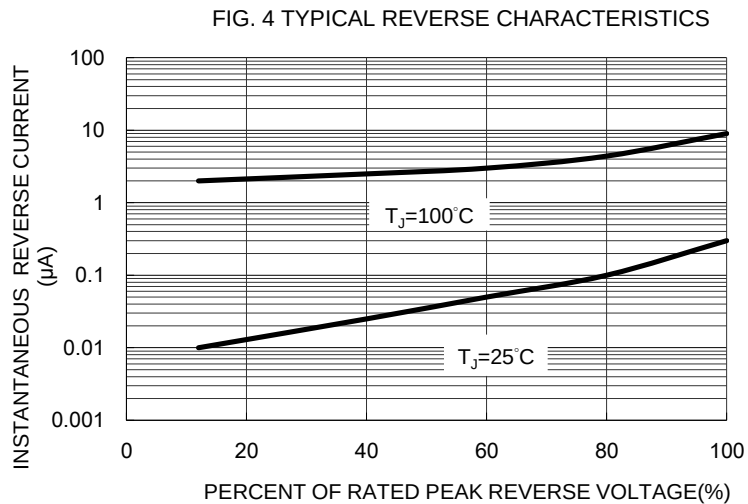
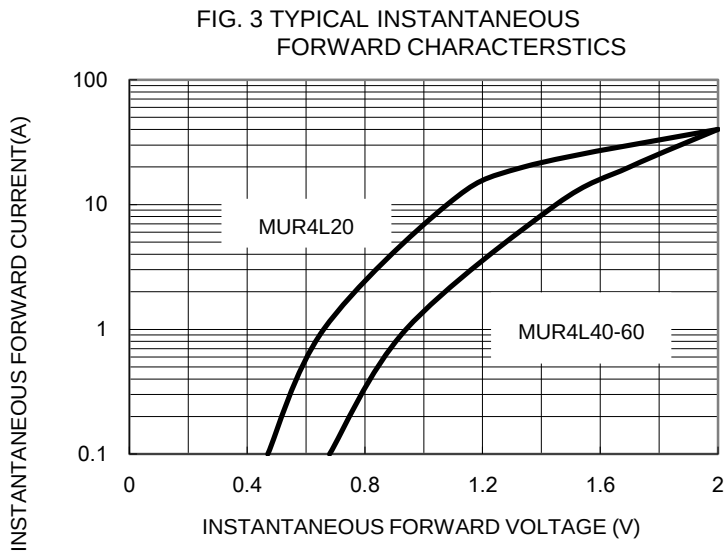
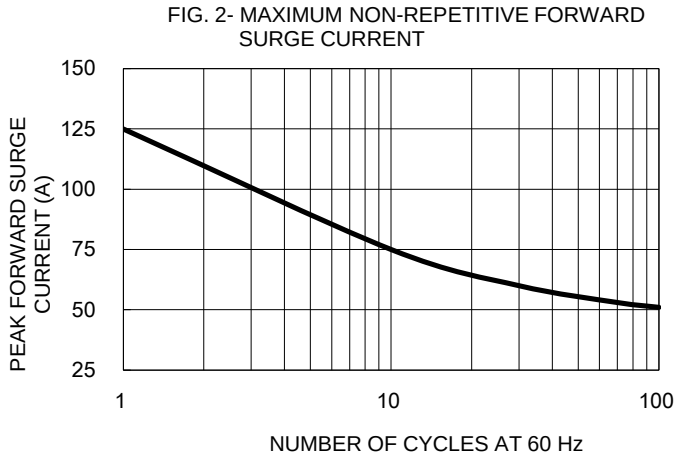
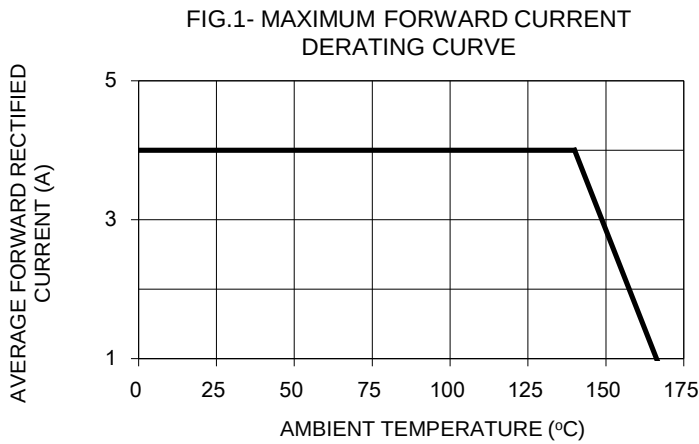
ORDERING INFORMATION					
PART NO.	AEC-Q101 QUALIFIED	PACKING CODE	PACKING CODE SUFFIX	PACKAGE	PACKING
MUR4LX0 (Note 1)	H	A0	G	DO-201AD	500 / Ammo box
		R0			1,250 / 13" paper reel
		B0			500 / Bulk packing
		X0			Forming

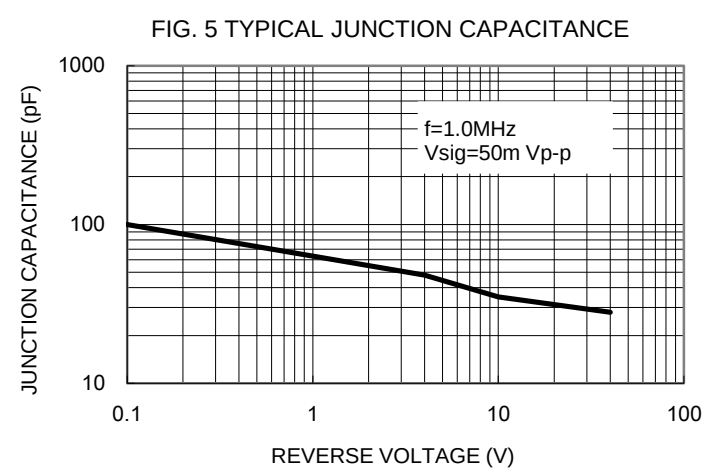
Note 1: "x" defines voltage from 200V (MUR4L20) to 600V (MUR4L60)

EXAMPLE					
EXAMPLE PART NO.	PART NO.	PART NO. SUFFIX	PACKING CODE	PACKING CODE	DESCRIPTION
MUR4L60HA0G	MUR4L60	H	A0	G	AEC-Q101 qualified Green compound

RATINGS AND CHARACTERISTICS CURVES

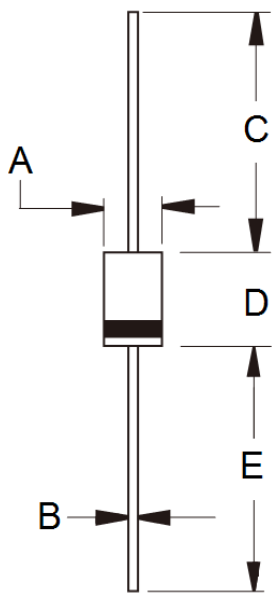
(T_A=25°C unless otherwise noted)





PACKAGE OUTLINE DIMENSIONS

DO-201AD



DIM.	Unit (mm)		Unit (inch)	
	Min	Max	Min	Max
A	5.00	5.60	0.197	0.220
B	1.20	1.30	0.048	0.052
C	25.40	-	1.000	-
D	8.50	9.50	0.335	0.375
E	25.40	-	1.000	-

MARKING DIAGRAM



P/N =

Specific Device Code

G =

Green Compound

YWW =

Date Code

F =

Factory Code

Notice

Specifications of the products displayed herein are subject to change without notice. TSC or anyone on its behalf, assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies.

Information contained herein is intended to provide a product description only. No license, express or implied, to any intellectual property rights is granted by this document. Except as provided in TSC's terms and conditions of sale for such products, TSC assumes no liability whatsoever, and disclaims any express or implied warranty, relating to sale and/or use of TSC products including liability or warranties relating to fitness for a particular purpose, merchantability, or infringement of any patent, copyright, or other intellectual property right.

The products shown herein are not designed for use in medical, life-saving, or life-sustaining applications. Customers using or selling these products for use in such applications do so at their own risk and agree to fully indemnify TSC for any damages resulting from such improper use or sale.

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