Surface Mounting Device Single Diode

D1F60A

600V 1.2A

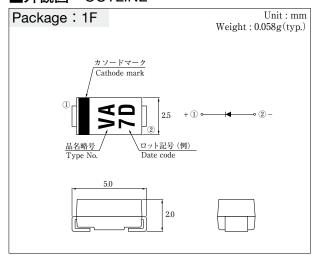
特 長

- 小型 SMD
- 耐湿性に優れ高信頼性
- •高IFSM

Feature

- Small SMD
- · High-Reliability
- Large IFSM

■外観図 OUTLINE



外形図については新電元 Web サイト又は〈半導体製品一覧表〉をご参照下さい。捺印表示については捺印仕様をご確認下さい。

For details of outline dimensions, refer to our web site or the Semiconductor Short Form Catalog. As for the marking, refer to the specification "Marking, Terminal Connection."

■定格表 RATINGS

●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 Tl=25℃ / unless otherwise specified)

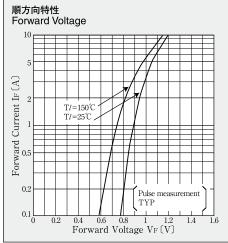
		•		•	
項 目 Item	記号 Symbol	条 件 Conditions	品 名 Type No.	D1F60A	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg			-55~150	$^{\circ}$
接合部温度 Operation Junction Temperature	Tj			150	${\mathbb C}$
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	Vrm			600	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	Io	50Hz 正弦波,抵抗負荷,Ta=25℃ 50Hz sine wave, Resistance load, Ta=25℃	アルミナ基板実装 On alumina substrate	1.2	A
			プリント基板実装 On glass-epoxy substrate	0.88	
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	IFSM	50Hz 正弦波,非繰り返し 1 サイクルせん頭値,Tj = 25℃ 50Hz sine wave , Non-repetitive 1cycle peak value,Tj = 25℃		45	A
電流二乗時間積 Current Squared Time	I²t	1ms≦t<10ms, Tj=25°C		8	A ² s

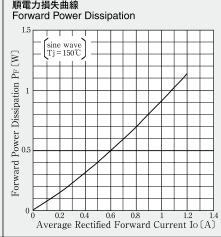
●電気的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 Tl=25℃ / unless otherwise specified)

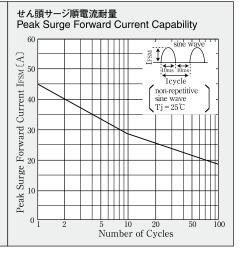
順電圧 Forward Voltage	VF	${ m IF}$ $=$ $1.2{ m A}$, ${ m Pulse}$ measurement		MAX 0.97	V
逆電流 Reverse Current	Ir	VR=VRM, パルス測定 Pulse measurement		MAX 10	μ A
熱抵抗 Thermal Resistance	θ j l	接合部・リード間 Junction to Lead		MAX 23	
	θја	接合部・周囲間 Junction to Ambient	アルミナ基板実装 On alumina substrate	MAX 108	°C/W
			プリント基板実装 On glass-epoxy substrate	MAX 157	

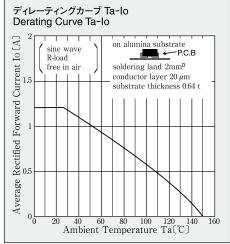
Small SMD D1F60A

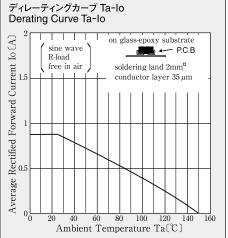
■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS











^{*} Sine wave は 50Hz で測定しています。

^{* 50}Hz sine wave is used for measurements.

^{*}半導体製品の特性は一般的にバラツキを持っております。 Typical は統計的な実力を表しています。

Semiconductor products generally have characterristic variation.
 Typical is a statistical average of the device's ability.

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9