

D4SBS4**40V 4A****特長**

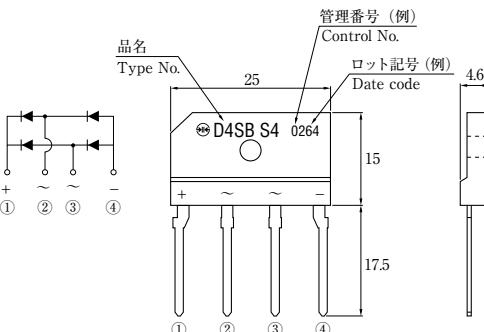
- ・薄型 SIP パッケージ
- ・SBD ブリッジ
- ・低 VF

Feature

- Thin-SIP
- SBD Bridge
- Low VF

■外観図 OUTLINE

Package : 3S

Unit : mm
Weight : 3.9g (typ.)

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."

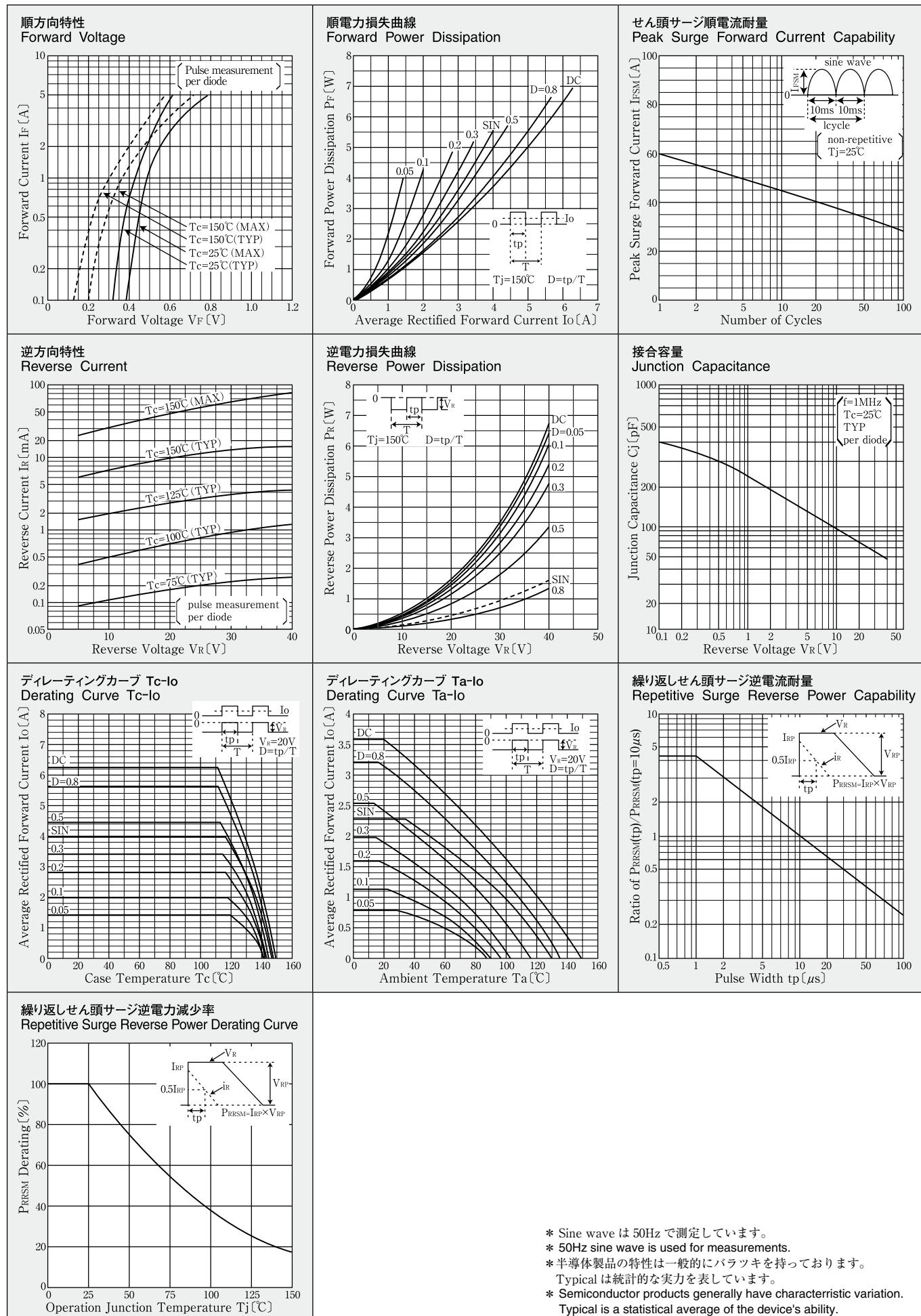
■定格表 RATINGS**●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 Tc=25°C / unless otherwise specified)**

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D4SBS4	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg			-55~150	°C
接合部温度 Operation Junction Temperature	Tj			150	°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	VRM			40	V
繰り返しせん頭サージ逆電圧 Repetitive Peak Surge Voltage	VRRSM	パルス幅0.5ms, duty 1/40 Pulse width 0.5ms, duty 1/40		45	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	IO	50Hz 正弦波, 抵抗負荷 50Hz sine wave, Resistance load	フイン付き With heatsink Tc = 116°C フインなし Without heatsink Ta = 33°C	4 2.3	A
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°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, Tj = 25°C		60	A
繰り返しせん頭サージ逆電力 Repetitive Peak Surge Reverse Power	PRRSM	パルス幅10μs, 1 素子当たり, Tj = 25°C Pulse width 10μs, per diode, Tj = 25°C		160	W
絶縁耐圧 Dielectric Strength	Vdis	一括端子・ケース間, AC 1 分間印加 Terminals to Case, AC 1 minute		2	kV
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値: 0.5 N·m) (Recommended torque : 0.5 N·m)		0.8	N·m

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

順電圧 Forward Voltage	VF	IF=2A, パルス測定, 1 素子当たりの規格値 Pulse measurement, per diode	MAX 0.55	V
逆電流 Reverse Current	IR	VR=VRM, パルス測定, 1 素子当たりの規格値 Pulse measurement, per diode	MAX 2	mA
接合容量 Junction Capacitance	Cj	f=1MHz, VR=10V, 1 素子当たりの規格値 per diode	TYP 95	pF
熱抵抗 Thermal Resistance	θjc	接合部・ケース間, フィン付き Junction to Case, With heatsink	MAX 5.5	°C/W
	θjl	接合部・リード間, フィンなし Junction to Lead, Without heatsink	MAX 6	
	θja	接合部・周囲間, フィンなし Junction to Ambient, Without heatsink	MAX 40	

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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