

S2L20U

200V 1.5A

特長

- 低ノイズ
- trr=35ns

Feature

- Low Noise
- trr=35ns

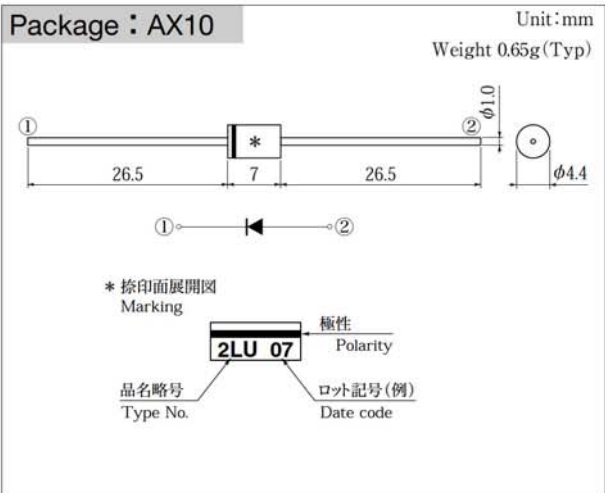
用途

- スイッチング電源
- フライホール
- 家電、OA、照明
- 通信、FA

Main Use

- Switching Regulator
- Fly Wheel
- Home Appliance, Office Automation, Lighting
- Communication, Factory Automation

■外観図 OUTLINE



外形図については新電元Webサイトをご参照下さい。捺印表示については捺印仕様をご確認下さい。  
For details of the outline dimensions, refer to our web site. As for the marking, refer to the specification "Marking, Terminal Connection".

■定格表 RATINGS

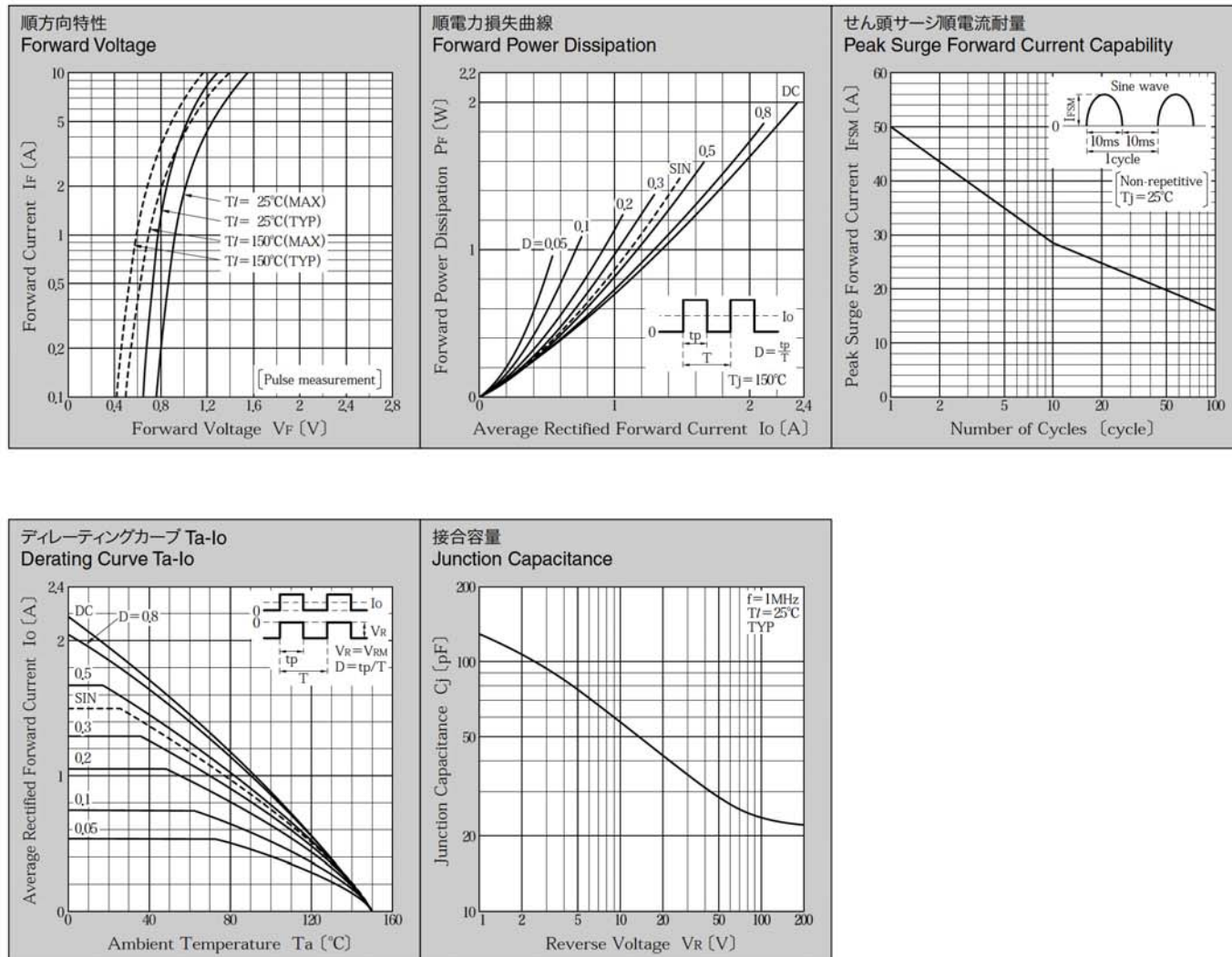
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合  $T_I = 25^{\circ}\text{C}$ )

| 項目<br>Item                                | 記号<br>Symbol | 条件<br>Conditions                                                                                                                      | 品名<br>Type No. | S2L20U     | 単位<br>Unit         |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------------|
| 保存温度<br>Storage Temperature               | $T_{stg}$    |                                                                                                                                       |                | - 40 ~ 150 | $^{\circ}\text{C}$ |
| 接合部温度<br>Operation Junction Temperature   | $T_j$        |                                                                                                                                       |                | 150        | $^{\circ}\text{C}$ |
| せん頭逆電圧<br>Maximum Reverse Voltage         | $V_{RM}$     |                                                                                                                                       |                | 200        | V                  |
| 出力電流<br>Average Rectified Forward Current | $I_o$        | 50Hz 正弦波, 抵抗負荷, $T_a = 25^{\circ}\text{C}$<br>50Hz sine wave, Resistance load, $T_a = 25^{\circ}\text{C}$                             |                | 1.5        | A                  |
| せん頭サージ順電流<br>Peak Surge Forward Current   | $I_{FSM}$    | 50Hz 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, $T_j = 25^{\circ}\text{C}$<br>50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, $T_j = 25^{\circ}\text{C}$ |                | 50         | A                  |

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合  $T_I = 25^{\circ}\text{C}$ )

|                                |               |                                                  |          |                             |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| 順電圧<br>Forward Voltage         | $V_F$         | $I_F = 1.5\text{A}$ , パルス測定<br>Pulse measurement | MAX 0.98 | V                           |
| 逆電流<br>Reverse Current         | $I_R$         | $V_R = V_{RM}$ , パルス測定<br>Pulse measurement      | MAX 10   | $\mu\text{A}$               |
| 逆回復時間<br>Reverse Recovery Time | trr           | $I_F = 0.5\text{A}$ , $I_R = 1.0\text{A}$        | MAX 35   | ns                          |
| 熱抵抗<br>Thermal Resistance      | $\theta_{jl}$ | 接合部・リード間<br>Junction to lead                     | MAX 12   | $^{\circ}\text{C}/\text{W}$ |
|                                | $\theta_{ja}$ | 接合部・周囲間<br>Junction to ambient                   | MAX 83   |                             |

## ■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



\* Sine waveは50Hzで測定しています。  
 \* 50Hz 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います。  
 Typical is a statistical average of the device's ability.  
 \* Semiconductor products generally have characteristic variation.  
 Typical is a statistical average of the device's ability.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9