

T599, Tantalum, Polymer Tantalum, 33 uF, 20%, 35 VDC, SMD, Polymer, Molded, Low ESR, AEC-Q200, 65 mOhms, 7343, Height Max = 4.3mm



| General Information |   |
|---------------------|---|
| Series:             | T599                                    |
| Dielectric:         | Polymer Tantalum                        |
| Style:              | SMD Chip                                |
| Description:        | SMD, Polymer, Molded, Low ESR, AEC-Q200 |
| Features:           | Automotive                              |
| RoHS:               | Yes                                     |
| Termination:        | Tin                                     |
| Qualifications:     | AEC-Q200                                |
| AEC-Q200:           | Yes                                     |
| Shelf Life:         | 52 Weeks                                |
| MSL:                | 3                                       |

| Dimensions |                 |
|------------|-----------------|
| Footprint  | 7343            |
| L          | 7.3mm +/-0.3mm  |
| W          | 4.3mm +/-0.3mm  |
| H          | 4mm +/-0.3mm    |
| T          | 0.13mm REF      |
| S          | 1.3mm +/-0.3mm  |
| F          | 2.4mm +/-0.1mm  |
| A          | 3.6mm MIN       |
| B          | 0.5mm +/-0.15mm |
| P          | 1.7mm REF       |
| R          | 1mm REF         |
| X          | 0.1mm +/-0.1mm  |

| Specifications         |  |
|------------------------|--|
| Capacitance:           | 33 uF  |
| Capacitance Tolerance: | 20%  |
| Voltage DC:            | 35 VDC (105C), 23.45 VDC (150C)  |
| Temperature Range:     | -55/+150°C   |
| Rated Temperature:     | 105°C  |
| Humidity:              | 85C, 85% RH, load, 1000 Hours  |
| Dissipation Factor:    | 10% 120Hz 25C  |
| Failure Rate:          | N/A  |
| Resistance:            | 65 mOhms (100kHz 25C)  |
| Ripple Current:        | 1949 mA (rms, 100kHz 45C),<br>1754.1 mA (rms, 85C), 389.8 mA (rms, 150C) |
| Leakage Current:       | 115.5 uA (5min 25°C)   |

| Packaging Specifications |            |
|--------------------------|------------|
| Weight:                  | 553.96 mg  |
| Packaging:               | T&R, 178mm |
| Packaging Quantity:      | 500        |

Statements of suitability for certain applications are based on our knowledge of typical operating conditions for such applications, but are not intended to constitute - and we specifically disclaim - any warranty concerning suitability for a specific customer application or use. This Information is intended for use only by customers who have the requisite experience and capability to determine the correct products for their application. Any technical advice inferred from this Information or otherwise provided by us with reference to the use of our products is given gratis, and we assume no obligation or liability for the advice given or results obtained.

## 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