



## SEQP series characteristics list

| Size code | Part number | Rated voltage (V) | Rated capacitance (μF) | ESR(mΩ) (max)<br>100kHz to 300kHz/20°C | Rated ripple current          | Allowable ripple current | DF (% max) | Leakage current (μA) (max)<br>After 2 minutes |
|-----------|-------------|-------------------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------------------------|
|           |             |                   |                        |                                        | 100kHz (mA <sub>rms</sub> )   |                          |            |                                               |
|           |             |                   |                        |                                        | 105°C<T <sub>x</sub> ≤125°C※1 | T <sub>x</sub> ≤105°C※1  |            |                                               |
| C6        | 20SEQP22M   | 20                | 22                     | 60                                     | 458                           | 1450                     | 10         | 220                                           |
|           | 16SEQP39M   | 16                | 39                     | 50                                     | 512                           | 1620                     | 10         | 312                                           |
|           | 10SEQP56M   | 10                | 56                     | 45                                     | 537                           | 1700                     | 12         | 280                                           |
|           | 6SEQP82M    | 6.3               | 82                     | 45                                     | 537                           | 1700                     | 12         | 258                                           |
|           | 4SEQP150M   | 4.0               | 150                    | 40                                     | 572                           | 1810                     | 12         | 300                                           |
| E7        | 32SEQP6R8M  | 32                | 6.8                    | 100                                    | 440                           | 1400                     | 10         | 44                                            |
|           | 20SEQP47M   | 20                | 47                     | 45                                     | 598                           | 1890                     | 12         | 470                                           |
|           | 16SEQP82M   | 16                | 82                     | 40                                     | 670                           | 2120                     | 12         | 656                                           |
|           | 10SEQP120M  | 10                | 120                    | 35                                     | 810                           | 2560                     | 12         | 600                                           |
|           | 6SEQP150M   | 6.3               | 150                    | 35                                     | 810                           | 2560                     | 12         | 472                                           |
|           | 4SEQP330M   | 4.0               | 330                    | 35                                     | 810                           | 2560                     | 12         | 660                                           |
|           | 4SEQP330M   | 4.0               | 330                    | 35                                     | 810                           | 2560                     | 12         | 660                                           |
| F8        | 32SEQP15M   | 32                | 15                     | 80                                     | 560                           | 1800                     | 10         | 96                                            |
|           | 20SEQP68M   | 20                | 68                     | 40                                     | 759                           | 2400                     | 12         | 272                                           |
|           | 16SEQP150M  | 16                | 150                    | 30                                     | 955                           | 3020                     | 12         | 480                                           |
|           | 10SEQP270M  | 10                | 270                    | 25                                     | 1170                          | 3700                     | 12         | 540                                           |
|           | 6SEQP330M   | 6.3               | 330                    | 25                                     | 1170                          | 3700                     | 12         | 416                                           |
|           | 4SEQP680M   | 4.0               | 680                    | 25                                     | 1170                          | 3700                     | 12         | 544                                           |
|           | 4SEQP680M   | 4.0               | 680                    | 25                                     | 1170                          | 3700                     | 12         | 544                                           |
| E12       | 32SEQP18M   | 32                | 18                     | 50                                     | 790                           | 2500                     | 12         | 115                                           |
|           | 20SEQP100M  | 20                | 100                    | 24                                     | 1050                          | 3320                     | 15         | 400                                           |
|           | 16SEQP180M  | 16                | 180                    | 20                                     | 1151                          | 3640                     | 15         | 576                                           |
|           | 10SEQP330M  | 10                | 330                    | 17                                     | 1250                          | 3950                     | 15         | 660                                           |
|           | 6SEQP470M   | 6.3               | 470                    | 15                                     | 1332                          | 4210                     | 15         | 592                                           |
|           | 4SEQP560M   | 4.0               | 560                    | 13                                     | 1430                          | 4520                     | 15         | 448                                           |
| F13       | 20SEQP150M  | 20                | 150                    | 20                                     | 1367                          | 4320                     | 15         | 600                                           |
|           | 16SEQP330M  | 16                | 330                    | 16                                     | 1493                          | 4720                     | 15         | 792                                           |
|           | 10SEQP560M  | 10                | 560                    | 13                                     | 1655                          | 5230                     | 15         | 840                                           |
|           | 6SEQP820M   | 6.3               | 820                    | 12                                     | 1721                          | 5440                     | 15         | 775                                           |
|           | 4SEQP1200M  | 4.0               | 1200                   | 12                                     | 1721                          | 5440                     | 18         | 960                                           |

※1 T<sub>x</sub> : Ambient temperature

## Frequency coefficient for ripple current

| Frequency   | 120Hz≤ f <1kHz | 1kHz≤ f <10kHz | 10kHz≤ f <100kHz | 100kHz≤ f ≤500kHz |
|-------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| Coefficient | 0.05           | 0.3            | 0.7              | 1                 |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Panasonic:

[32SEQP15M](#) [6SEQP330M](#) [10SEQP270M+T](#)

## 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