

VXR SERIES

105°C 7000 hours

*Load Life : 105°C 7000 hours.



◆ SPECIFICATIONS

| Items | Characteristics | | |
|---|---|--|---------|
| Category Temperature Range | -25~+105°C | | |
| Rated Voltage Range | 160~450Vdc | | |
| Capacitance Tolerance | ±20% (20°C, 120Hz) | | |
| Leakage Current(MAX) | $I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) I=Leakage Current(µA) C=Capacitance(µF) V=Rated Voltage(Vdc) | | |
| Dissipation Factor(MAX) (tanδ) | Rated Voltage (Vdc) | 160~250 | 315~450 |
| | tanδ | 0.15 | 0.20 |
| Endurance | After applying rated voltage with rated ripple current for 7000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements. | | |
| | Capacitance Change | Within ±20% of the initial value. | |
| | Dissipation Factor | Not more than 200% of the specified value. | |
| Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX) | Rated Voltage (Vdc) | 160~250 | 315~450 |
| | Z(-25°C)/Z(20°C) | 3 | 8 |
| | (120Hz) | | |

◆ MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

| Frequency (Hz) | | 60 (50) | 120 (100) | 300 | 500 | 1k | 10k ≤ |
|----------------|------------|---------|-----------|------|------|------|-------|
| Coefficient | 160~250Vdc | 0.80 | 1.00 | 1.15 | 1.20 | 1.30 | 1.50 |
| | 315~450Vdc | 0.80 | 1.00 | 1.15 | 1.20 | 1.25 | 1.40 |

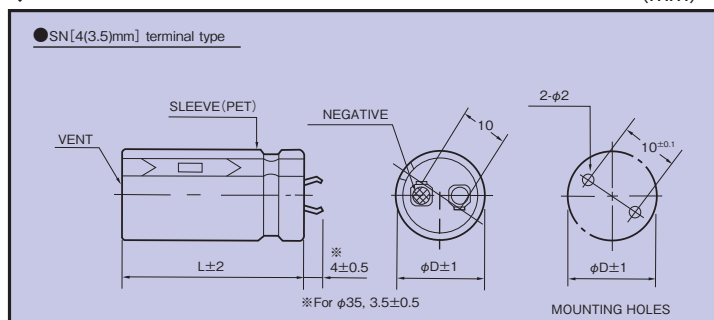
◆ OPTION

| | Code |
|--------------------------|------|
| PET Sleeve without plate | EFC |

◆ PART NUMBER



◆ DIMENSIONS



◆ STANDARD SIZE

| Cap(μF) φD | 160 | | | | 180 | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | φ22 | φ25 | φ30 | φ35 | φ22 | φ25 | φ30 | φ35 |
| 220 | | | | | 22×25: 1.00 | | | |
| 270 | 22×25: 1.10 | | | | 22×25: 1.10 | | | |
| 330 | 22×25: 1.20 | | | | 22×30: 1.20 | 25×25: 1.20 | | |
| 390 | 22×30: 1.30 | 25×25: 1.30 | | | 22×30: 1.30 | 25×25: 1.30 | | |
| 470 | 22×35: 1.40 | 25×30: 1.40 | | | 22×35: 1.40 | 25×30: 1.40 | 30×25: 1.40 | |
| 560 | 22×40: 1.50 | 25×30: 1.50 | 30×25: 1.50 | | 22×40: 1.50 | 25×35: 1.50 | 30×25: 1.50 | |
| 680 | 22×45: 1.70 | 25×35: 1.70 | 30×30: 1.70 | | 22×45: 1.70 | 25×35: 1.70 | 30×30: 1.70 | |
| 820 | 22×50: 2.00 | 25×40: 2.00 | 30×30: 2.00 | | | 25×40: 2.00 | 30×35: 2.00 | 35×30: 2.00 |
| 1000 | | 25×45: 2.20 | 30×35: 2.20 | 35×30: 2.20 | | 25×50: 2.20 | 30×35: 2.20 | 35×30: 2.20 |
| 1200 | | 25×50: 2.30 | 30×40: 2.30 | 35×35: 2.30 | | | 30×40: 2.30 | 35×35: 2.30 |
| 1500 | | | 30×45: 2.50 | 35×35: 2.50 | | | 30×50: 2.50 | 35×40: 2.50 |
| 1800 | | | 30×50: 2.70 | 35×40: 2.70 | | | | 35×45: 2.70 |
| 2200 | | | | 35×45: 2.90 | | | | 35×50: 2.90 |

| Cap(μF) φD | 200 | | | | 250 | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | φ22 | φ25 | φ30 | φ35 | φ22 | φ25 | φ30 | φ35 |
| 180 | | | | | 22×25: 0.90 | 25×25: 0.90 | | |
| 220 | 22×25: 1.00 | | | | 22×30: 1.00 | 25×25: 1.00 | | |
| 270 | 22×30: 1.10 | 25×25: 1.10 | | | 22×35: 1.10 | 25×30: 1.10 | 30×25: 1.10 | |
| 330 | 22×30: 1.20 | 25×25: 1.20 | | | 22×40: 1.20 | 25×30: 1.20 | 30×25: 1.20 | |
| 390 | 22×35: 1.30 | 25×30: 1.30 | 30×25: 1.30 | | 22×45: 1.30 | 25×35: 1.30 | 30×30: 1.30 | |
| 470 | 22×40: 1.40 | 25×35: 1.40 | 30×25: 1.40 | | 22×50: 1.40 | 25×40: 1.40 | 30×30: 1.40 | 35×30: 1.40 |
| 560 | 22×45: 1.50 | 25×35: 1.50 | 30×30: 1.50 | | | 25×45: 1.50 | 30×35: 1.50 | 35×30: 1.50 |
| 680 | 22×50: 1.70 | 25×40: 1.70 | 30×30: 1.70 | | | 25×50: 1.70 | 30×40: 1.70 | 35×35: 1.70 |
| 820 | | 25×45: 2.00 | 30×35: 2.00 | 35×30: 2.00 | | | 30×45: 2.00 | 35×35: 2.00 |
| 1000 | | | 30×40: 2.20 | 35×35: 2.20 | | | 30×50: 2.20 | 35×40: 2.20 |
| 1200 | | | 30×45: 2.30 | 35×40: 2.30 | | | | 35×45: 2.30 |
| 1500 | | | | 35×50: 2.50 | | | | |

| Cap(μF) φD | 315 | | | | 350 | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | φ22 | φ25 | φ30 | φ35 | φ22 | φ25 | φ30 | φ35 |
| 82 | 22×25: 0.64 | | | | 22×25: 0.64 | | | |
| 100 | 22×30: 0.69 | | | | 22×30: 0.69 | 25×25: 0.69 | | |
| 120 | 22×30: 0.75 | 25×25: 0.75 | | | 22×35: 0.75 | 25×30: 0.75 | | |
| 150 | 22×35: 0.82 | 25×30: 0.82 | 30×25: 0.82 | | 22×40: 0.82 | 25×30: 0.82 | 30×25: 0.82 | |
| 180 | 22×40: 0.90 | 25×30: 0.90 | 30×25: 0.90 | | 22×45: 0.90 | 25×35: 0.90 | 30×30: 0.90 | |
| 220 | 22×45: 1.00 | 25×35: 1.00 | 30×30: 1.00 | | 22×50: 1.00 | 25×40: 1.00 | 30×30: 1.00 | |
| 270 | | 25×40: 1.10 | 30×35: 1.10 | 35×30: 1.10 | | 25×45: 1.10 | 30×35: 1.10 | 35×30: 1.10 |
| 330 | | 25×50: 1.20 | 30×40: 1.20 | 35×30: 1.20 | | | 30×40: 1.20 | 35×35: 1.20 |
| 390 | | | 30×40: 1.30 | 35×35: 1.30 | | | 30×45: 1.30 | 35×35: 1.30 |
| 470 | | | 30×45: 1.40 | 35×40: 1.40 | | | 30×50: 1.40 | 35×40: 1.40 |
| 560 | | | | 35×45: 1.50 | | | | 35×50: 1.50 |
| 680 | | | | 35×50: 1.70 | | | | |

| Cap(μF) φD | 400 | | | | 450 | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | φ22 | φ25 | φ30 | φ35 | φ22 | φ25 | φ30 | φ35 |
| 39 | | | | | 22×25: 0.37 | | | |
| 47 | | | | | 22×30: 0.40 | | | |
| 56 | 22×25: 0.51 | | | | 22×35: 0.47 | 25×25: 0.47 | | |
| 68 | 22×30: 0.56 | 25×25: 0.56 | | | 22×40: 0.53 | 25×30: 0.53 | | |
| 82 | 22×30: 0.64 | 25×25: 0.64 | | | 22×45: 0.56 | 25×35: 0.56 | 30×25: 0.56 | |
| 100 | 22×35: 0.69 | 25×30: 0.69 | | | 22×50: 0.64 | 25×40: 0.64 | 30×30: 0.64 | |
| 120 | 22×40: 0.75 | 25×30: 0.75 | 30×25: 0.75 | | | 25×45: 0.72 | 30×30: 0.72 | |
| 150 | 22×45: 0.82 | 25×35: 0.82 | 30×30: 0.82 | | | 25×50: 0.79 | 30×40: 0.79 | 35×30: 0.79 |
| 180 | 22×50: 0.90 | 25×40: 0.90 | 30×30: 0.90 | 35×25: 0.90 | | | 30×45: 0.87 | 35×35: 0.87 |
| 220 | | 25×45: 1.00 | 30×35: 1.00 | 35×30: 1.00 | | | 30×50: 1.00 | 35×40: 1.00 |
| 270 | | | 30×40: 1.10 | 35×35: 1.10 | | | | 35×45: 1.19 |
| 330 | | | 30×45: 1.20 | 35×40: 1.20 | | | | 35×50: 1.38 |
| 390 | | | | 35×45: 1.30 | | | | |
| 470 | | | | 35×50: 1.40 | | | | |

Case Size φD×L(mm)

↑ Ripple Current (A r.m.s./120Hz, 105°C)

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

[250VXR560MEFCSN35X30](#) [450VXR120MEFCSN30X30](#) [400VXR330MEFCSN30X45](#) [200VXR330MEFCSN25X25](#)
[160VXR680MEFCSN30X30](#) [160VXR820MEFCSN25X40](#) [180VXR820MEFCSN30X35](#) [400VXR180MEFCSN35X25](#)
[350VXR100MEFCSN25X25](#) [200VXR820MEFCSN25X45](#) [250VXR220MEFCSN25X25](#) [160VXR680MEFCSN22X45](#)
[200VXR270MEFCSN22X30](#) [160VXR820MEFCSN22X50](#) [400VXR180MEFCSN25X40](#) [180VXR680MEFCSN22X45](#)
[400VXR56MEFCSN22X25](#) [400VXR150MEFCSN25X35](#) [180VXR1500MEFCSN30X50](#) [160VXR1000MEFCSN30X35](#)
[160VXR1000MEFCSN35X30](#) [200VXR680MEFCSN25X40](#) [180VXR680MEFCSN30X30](#) [200VXR1200MEFCSN35X40](#)
[315VXR150MEFCSN30X25](#) [250VXR820MEFCSN30X45](#) [450VXR180MEFCSN35X35](#) [160VXR680MEFCSN25X35](#)
[350VXR560MEFCSN35X50](#) [250VXR470MEFCSN30X30](#) [160VXR270MEFCSN22X25](#) [350VXR470MEFCSN30X50](#)
[350VXR120MEFCSN25X30](#) [160VXR1000MEFCSN25X45](#) [450VXR330MEFCSN35X50](#) [400VXR470MEFCSN35X50](#)
[450VXR39MEFCSN22X25](#) [350VXR150MEFCSN22X40](#) [315VXR330MEFCSN25X50](#) [160VXR2200MEFCSN35X45](#)
[315VXR82MEFCSN22X25](#) [400VXR330MEFCSN35X40](#) [250VXR270MEFCSN22X35](#) [250VXR330MEFCSN25X30](#)
[350VXR120MEFCSN22X35](#) [180VXR820MEFCSN25X40](#) [180VXR1000MEFCSN25X50](#) [160VXR470MEFCSN25X30](#)
[315VXR270MEFCSN35X30](#) [350VXR220MEFCSN22X50](#) [160VXR560MEFCSN30X25](#) [250VXR270MEFCSN30X25](#)
[160VXR560MEFCSN22X40](#) [350VXR330MEFCSN35X35](#) [160VXR390MEFCSN25X25](#) [250VXR820MEFCSN35X35](#)
[450VXR150MEFCSN35X30](#) [250VXR390MEFCSN25X35](#) [315VXR220MEFCSN25X35](#) [450VXR270MEFCSN35X45](#)
[450VXR56MEFCSN22X35](#) [200VXR390MEFCSN30X25](#) [450VXR120MEFCSN25X45](#) [160VXR1200MEFCSN25X50](#)
[450VXR220MEFCSN30X50](#) [250VXR1200MEFCSN35X45](#) [400VXR220MEFCSN30X35](#) [315VXR270MEFCSN30X35](#)
[180VXR470MEFCSN22X35](#) [200VXR1000MEFCSN30X40](#) [200VXR680MEFCSN22X50](#) [400VXR120MEFCSN22X40](#)
[200VXR470MEFCSN22X40](#) [180VXR560MEFCSN22X40](#) [315VXR470MEFCSN30X45](#) [315VXR680MEFCSN35X50](#)
[160VXR1500MEFCSN30X45](#) [315VXR470MEFCSN35X40](#) [350VXR270MEFCSN25X45](#) [315VXR150MEFCSN25X30](#)
[180VXR1500MEFCSN35X40](#) [160VXR1500MEFCSN35X35](#) [160VXR1200MEFCSN35X35](#) [160VXR820MEFCSN30X30](#)
[180VXR1800MEFCSN35X45](#) [315VXR560MEFCSN35X45](#) [250VXR1000MEFCSN35X40](#) [200VXR220MEFCSN22X25](#)
[450VXR68MEFCSN22X40](#) [180VXR820MEFCSN35X30](#) [400VXR180MEFCSN22X50](#) [400VXR82MEFCSN22X30](#)
[200VXR560MEFCSN22X45](#) [315VXR390MEFCSN35X35](#) [400VXR270MEFCSN30X40](#) [400VXR150MEFCSN22X45](#)
[250VXR220MEFCSN22X30](#) [180VXR560MEFCSN30X25](#) [200VXR390MEFCSN22X35](#) [315VXR330MEFCSN35X30](#)

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_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9