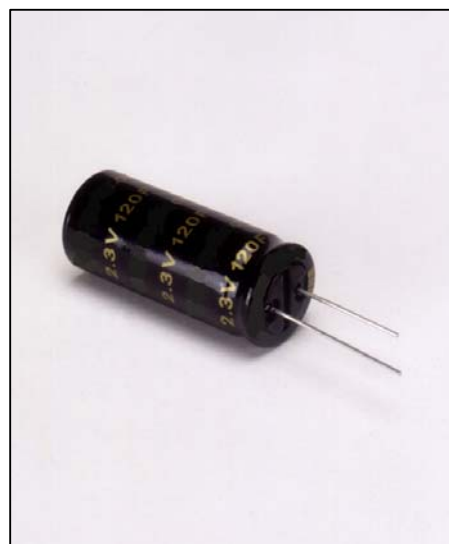
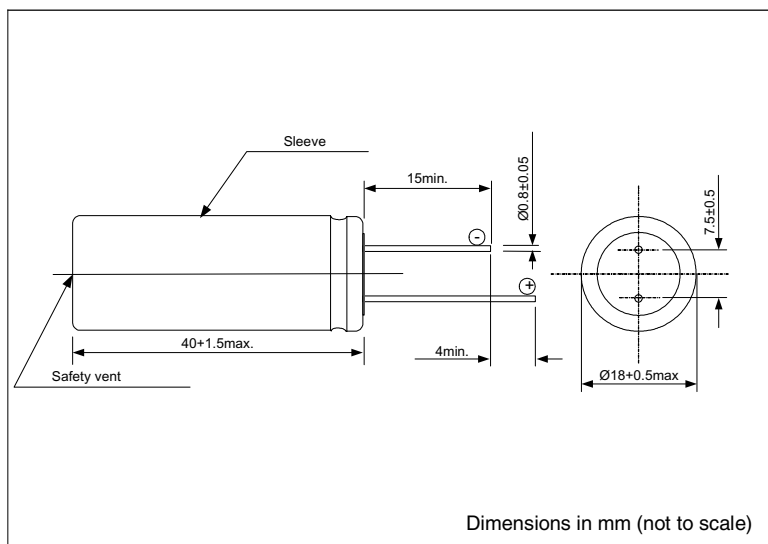


NESSCAP 120F/2.3V

PSHLR-0120C0-002R3

■ Features

- Cylindrical cell
- Radial lead terminals



■ Specifications

Rated Capacitance, C (DCC ⁽¹⁾ , 25°C)		120 Farads	(1) Discharging with constant current
Capacitance Tolerance		-10% / +20%	
Rated Voltage, V _R		2.3 V	
Surge Voltage		2.5 V	
Rated Current (25°C)		0.1 A	About 30 min discharge rate from 2.3V to 0.9V
Max. Current-continuous (25°C)		3.0 A	40sec discharge current from V _R to 0.5 V _R
Max. Stored Energy (at V _R)		317.4 J (0.088 Wh)	
Specific Energy	Gravimetric	5.2 Wh/kg	
	Volumetric	8.6 Wh/l	
Specific Power ⁽²⁾ (at matched load)	Gravimetric	2.6 kW/kg	(2) Power density at which one-half the energy of the discharge is in the form of electricity and one-half is in heat.
	Volumetric	4.3 kW/l	
Maximum Internal Resistance (ESR)	AC (1kHz)	20 mΩ	
	DC (11A)	30 mΩ	
Dimensions		φ 18 x 40 mm	
Volume		10.2 ml	
Weight		17 g	
Operating temperature range ⁽³⁾		-25 ~ 60 °C	(3) ••C•< 30% and ESR < 5 times of initially measured value at 25°C, respectively
Storage temperature range		-30 ~ 70 °C	
Max. Leakage Current, I _L (72h, 25°C)		650 μA	
Life Time at RT ⁽⁴⁾		10 years	(4) ••C•< 30% and ESR < three times of initially measured value, respectively and LC < specified value
Cycle Life (25°C) ^{(4), (5)}		100,000 cycles	(5) 1 cycle: charging to V _R for 40s, constant voltage charging for 10s, discharging to 1/2V _R for 40s, rest for 10s

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