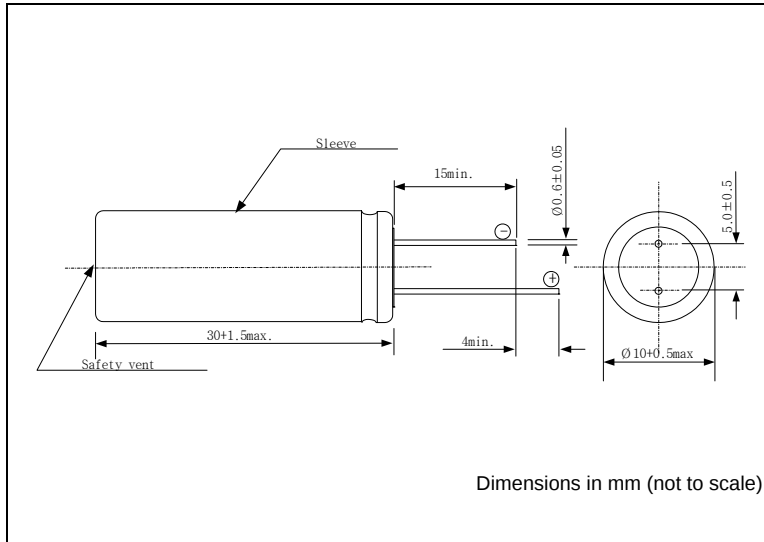


NESSCAP 20F/2.3V

PSHLR-0020C0-002R3

■ Features

- Cylindrical cell
- Radial lead terminals



■ Specifications

Rated Capacitance, C (DCC ⁽¹⁾ , 25°C)		20 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)		0.016 A	About 30 min discharge rate from 2.3V to 0.9V
Max. Current-continuous (25°C)		0.5 A	40sec discharge current from V _R to 0.5 V _R
Max. Stored Energy (at V _R)		52.9J (0.0147Wh)	
Specific Energy	Gravimetric	3.7 Wh/kg	
	Volumetric	6.2 Wh/l	
Specific Power ⁽²⁾ (at matched load)	Gravimetric	6.6 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	11.0 kW/l	
Maximum Internal Resistance (ESR)	AC (1kHz)	40 mΩ	
	DC (1.8A)	55 mΩ	
Dimensions		φ 10 x / 30 mm	
Volume		2.4 ml	
Weight		4.0 g	
Operating temperature range ⁽³⁾		-25 ~ 60 °C	(3) ΔC < 30% and ESR < 5 times of initially measured value at 25°C, respectively
Storage temperature range		-30 ~ 70 °C	
Max. Leakage Current, L _C (12h, 25°C)		300 μA	
Life Time at RT ⁽⁴⁾		10 years	(4) ΔC < 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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.