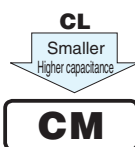


nichicon

Chip Type, Low Impedance
series

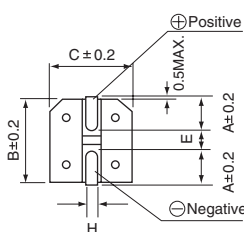
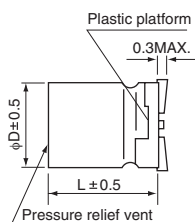
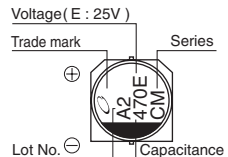
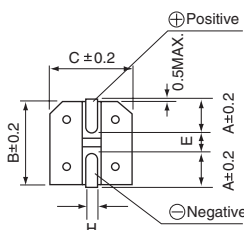
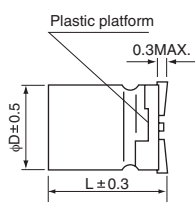
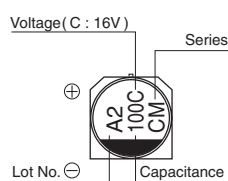


- Chip type, low impedance temperature range up to +105°C.
- Applicable to automatic mounting machine fed with carrier tape.
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU).



■ Chip Type

(φ4 to φ6.3)



Type numbering system (Example : 16V 100 μ F)

Figure 1-10. Type numbering system (Example)

Taping code

Size code

Configuration

Capacitance tolerance ($\pm 20\%$)Rated capacitance (100 μ F)

Rated voltage (16V)

Series name

Type

ϕ D	Code
4 to 6.3	CL
8 · 10	NL

(mm)

$\phi \times L$	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	10	10
H	0.5 to 0.8	0.5 to 0.8	0.5 to 0.8	0.5 to 0.8	0.8 to 1.1	0.8 to 1.1

Voltage

V	6.3	10	16	25	35	50
Code	i	A	C	E	V	H

●Dimension table in next page.

CAT.8100D



■ Dimensions

Cap. (μ F)	V	6.3			10			16			25			35			50		
		0J			1A			1C			1E			1V			1H		
10	100																● 4 × 5.8	2.30	85
																	5 × 5.8	0.88	165
22	220										4 × 5.8	1.00	160	4 × 5.8	1.00	160	5 × 5.8	0.88	165
33	330										4 × 5.8	1.00	160	5 × 5.8	0.36	240			
47	470							4 × 5.8	1.00	160	5 × 5.8	0.36	240	5 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.68	195
68	680				4 × 5.8	1.00	160	5 × 5.8	0.36	240	5 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.26	300			
100	101	4 × 5.8	1.00	160				5 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.26	300	6.3 × 5.8	0.26	300	6.3 × 7.7	0.34	350
150	151				5 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.26	300	6.3 × 7.7	0.16	600	6.3 × 7.7	0.16	600			
220	221	5 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.26	300	6.3 × 5.8	0.26	300	6.3 × 7.7	0.16	600				8 × 10	0.18	670
330	331	6.3 × 5.8	0.26	300	6.3 × 7.7	0.16	600	6.3 × 7.7	0.16	600				8 × 10	0.08	850	10 × 10	0.12	900
470	471	6.3 × 7.7	0.16	600	6.3 × 7.7	0.16	600				8 × 10	0.08	850						
560	561													10 × 10	0.06	1190			
680	681	6.3 × 7.7	0.16	600				8 × 10	0.08	850									
820	821										10 × 10	0.06	1190						
1000	102				8 × 10	0.08	850	10 × 10	0.06	1190									
1500	152	8 × 10	0.08	850	10 × 10	0.06	1190										Case size $\phi D \times L$ (mm) Impedance Rated ripple		
2200	222	10 × 10	0.06	1190															

MAX. Impedance (Ω) at 20°C 100kHz, Rated ripple current(mArms) at 105°C 100kHz

● In this case, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.

● Frequency coefficient of rated ripple current

Frequency	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz or more
Coefficient	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

- Taping specifications are given in page 23.
- Recommended land size, soldering by reflow are given in page 18, 19.
- Please refer to page 3 for the minimum order quantity.

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