

Alchip™-MKB Series

- Low ESR
- Endurance : 3,000 hours at 105°C
- Rated voltage 400V, Capacitance 2.2 to 4.7μF
- RoHS Compliant

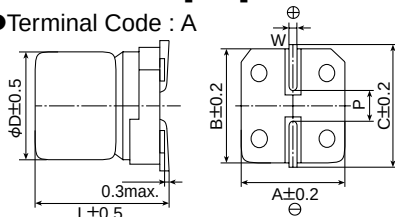


SPECIFICATIONS

Items	Characteristics	
Category	-40 to +105°C	
Temperature Range		
Rated Voltage Range	400V _{dc}	
Capacitance Tolerance	±20%(M) (20°C, 120Hz)	
Leakage Current	I=0.04CV+100(max.) Where, I : Max. leakage current (μA), C : Nominal capacitance (μF), V : Rated voltage (V) (at 20°C after 1 minute)	
Dissipation Factor (tanδ)	Rated voltage(V _{dc})	400V
	tanδ (Max.)	0.25 (20°C, 120Hz)
Low Temperature Characteristics (Max. impedance Ratio)	Rated voltage(V _{dc})	400V
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	6
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	10 (120Hz)
Endurance	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 3,000 hours at 105°C.	
	Capacitance change	≤±20% of the initial value
	D.F. (tanδ)	≤200% of the initial specified value
	Leakage current	≤The initial specified value
Shelf life	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after exposing them for 500 hours at 105°C without voltage applied. Before the measurement, the capacitor shall be preconditioned by applying voltage according to Item 4.1 of JIS C 5101-4.	
	Capacitance change	≤±20% of the initial value
	D.F. (tanδ)	≤200% of the initial specified value
	Leakage current	≤The initial specified value

DIMENSIONS [mm]

- Terminal Code : A



Size code	D	L	A	B	C	W	P
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7 to 1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7 to 1.1	4.5

MARKING

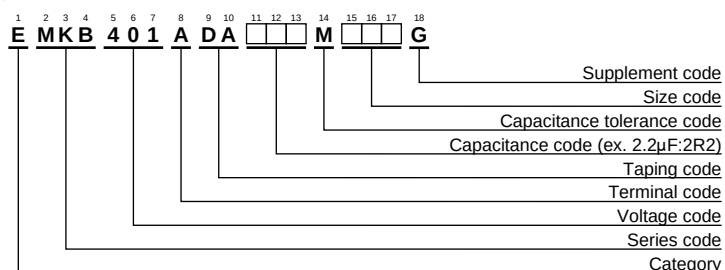
EX) 400V3.9μF



- Rated voltage symbol

Rated voltage (V _{dc})	Symbol
400	2G

PART NUMBERING SYSTEM



Please refer to "Product code guide (surface mount type)"

STANDARD RATINGS

WV (V _{dc})	Cap (μF)	Size code	ESR (Ω _{max} /120Hz)		Rated ripple current (mA _{rms} /105°C, 120Hz)	Part No.
			20°C	-40°C		
400	2.2	HA0	20	1,000	26	EMKB401ADA2R2MHA0G
	3.3	JA0	10	500	37	EMKB401ADA3R3MJA0G
	3.9	JA0	10	500	38	EMKB401ADA3R9MJA0G
	4.7	JA0	10	500	39	EMKB401ADA4R7MJA0G

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[United Chemi-Con \(UCC\):](#)

[EMKB401ADA2R2MHA0G](#) [EMKB401ADA3R3MJA0G](#) [EMKB401ADA3R9MJA0G](#) [EMKB401ADA4R7MJA0G](#)

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