

KLM Series

- 15mm height snap-ins
- Endurance with ripple current : 105°C 2000 hours
- Non solvent-proof type
- Pb-free design

◆ SPECIFICATIONS

Items	Characteristics	
Category	-25 to +105°C	
Temperature Range		
Rated Voltage Range	160 to 400V _{dc}	
Capacitance Tolerance	±20% (M) (at 20°C, 120Hz)	
Leakage Current	I ≤ 3√CV Where, I : Max. leakage current (μA), C : Nominal capacitance (μF), V : Rated voltage (V) (at 20°C after 5 minutes)	
Dissipation Factor (tanδ)	Rated voltage (V _{dc})	160 to 400V
	tanδ (Max.)	0.20 (at 20°C, 120Hz)
Low Temperature Characteristics (Max. Impedance Ratio)	Rated voltage (V _{dc})	160 to 400V
	Z (-25°C) / Z (+20°C)	4 (at 120Hz)
Endurance	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after subjected to DC voltage with the rated ripple current is applied for 2000 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 1000 hours at 105°C without voltage applied.	
	Capacitance change	≤ ±15% of the initial value
	D.F. (tanδ)	≤ 150% of the initial specified value
	Leakage current	≤ The initial specified value

KLM

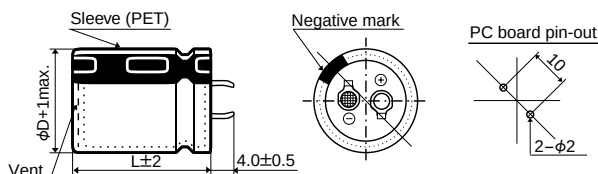
low profile

KMH



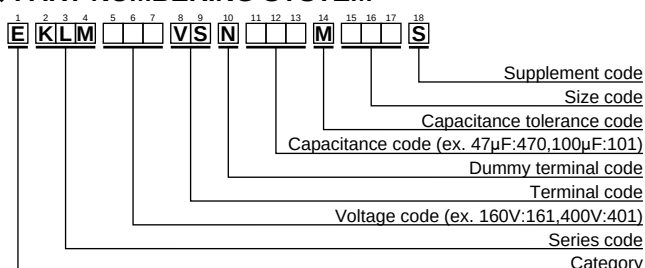
◆ DIMENSIONS [mm]

- Terminal Code : VS



No plastic disk is the standard design

◆ PART NUMBERING SYSTEM



Please refer to "A guide to global code (snap-in type)"

◆ STANDARD RATINGS

WV (V _{dc})	Cap (μF)	Case size φD×L(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C,120Hz)	Part No.
160	150	22 × 15	0.20	0.68	EKLM161VSN151MP15S
	180	25.4 × 15	0.20	0.79	EKLM161VSN181MQ15S
	220	25.4 × 15	0.20	0.88	EKLM161VSN221MQ15S
	270	30 × 15	0.20	0.96	EKLM161VSN271MR15S
	330	30 × 15	0.20	1.06	EKLM161VSN331MR15S
180	390	35 × 15	0.20	1.20	EKLM161VSN391MA15S
	120	22 × 15	0.20	0.61	EKLM181VSN121MP15S
	150	25.4 × 15	0.20	0.73	EKLM181VSN151MQ15S
	180	25.4 × 15	0.20	0.79	EKLM181VSN181MQ15S
	220	30 × 15	0.20	0.86	EKLM181VSN221MR15S
200	270	30 × 15	0.20	0.96	EKLM181VSN271MR15S
	330	35 × 15	0.20	1.10	EKLM181VSN331MA15S
	390	35 × 15	0.20	1.17	EKLM181VSN391MA15S
	120	22 × 15	0.20	0.61	EKLM201VSN121MP15S
	150	25.4 × 15	0.20	0.73	EKLM201VSN151MQ15S
250	180	30 × 15	0.20	0.79	EKLM201VSN181MR15S
	220	30 × 15	0.20	0.90	EKLM201VSN221MR15S
	82	22 × 15	0.20	0.50	EKLM251VSN820MP15S
	100	25.4 × 15	0.20	0.59	EKLM251VSN101MQ15S
	120	25.4 × 15	0.20	0.65	EKLM251VSN121MQ15S
400	150	30 × 15	0.20	0.71	EKLM251VSN151MR15S
	180	30 × 15	0.20	0.79	EKLM251VSN181MR15S
	220	35 × 15	0.20	0.90	EKLM251VSN221MA15S
	39	22 × 15	0.20	0.35	EKLM401VSN390MP15S
	47	25.4 × 15	0.20	0.40	EKLM401VSN470MQ15S
400	56	25.4 × 15	0.20	0.44	EKLM401VSN560MQ15S
	68	30 × 15	0.20	0.46	EKLM401VSN680MR15S
	82	30 × 15	0.20	0.51	EKLM401VSN820MR15S
	100	35 × 15	0.20	0.56	EKLM401VSN101MA15S
	120	35 × 15	0.20	0.62	EKLM401VSN121MA15S

◆ RATED RIPPLE CURRENT MULTIPLIERS

- Frequency Multipliers

Frequency (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
160 to 250V _{dc}	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
400V _{dc}	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

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