

## INTRODUCTIONS

1. Power module incorporates an IEC connector, single or double-fuse (IEC 5x20mm or 3AG 6.3x32mm) holder, optional voltage selector switch and double-pole power switch, plus an EMI filter all-in-one easy-to-install unit.
2. Adapts to 100-120V or 200-240V input voltage by simply reversing the fuse cartridge.
3. All part numbers are UL recognized, CSA certified and VDE approved.
4. Switch electrical lifetime: 10,000 cycles.  
Maximum inrush current: 70A.

## SPECIFICATIONS

1. Maximum leakage current each  
line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA  
0.4mA (4700pF)  
@ 250VAC 50Hz: 0.45mA  
0.8mA(4700pF)
2. Hipot rating (one minute)  
line-to-ground: 2250VDC  
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

## COMPONENTS

PART NO.	L (mH)	C1 (uF)	C2 (uF)	Cy (pF)	UL	SP	VDE
03EK3/A	8	0.22	0.1	3300	✓	✓	✓
03EK3B/S	2.3	0.22	0.1	4700	✓		✓
03EK3L/S	13.77	0.47	0.22	4700			✓
03EK3S/A	8	0.22	0.1	3300	✓	✓	✓
06EK3/A	2.5						
06EK3S/A							
10EK3/A							
10EK3S/A	1.6						

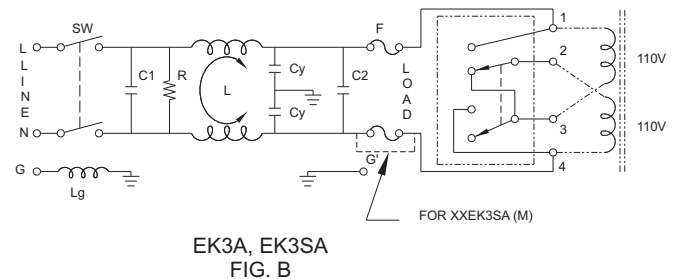
R: 1MΩ  
Lg: 400uH (EK3A, EK3SA only)

## TYPE & FEATURE

DELTA PART NO.	03EK3 03EK3B 03EK3L 06EK3 10EK3	03EK3A  06EK3A 10EK3A	03EK3S 03EK3BS 03EK3LS 06EK3S 10EK3S	03EK3SA  06EK3SA 10EK3SA
• FUSE	DOUBLE	DOUBLE	SINGLE	SINGLE
IEC CONNECTOR	△	△	△	△
•• DOUBLE POLE POWER SWITCH	△	△	△	△
VOLTAGE SELECTOR SW	△	△	△	△
ELECTRICAL SCHEMATIC	FIG.A	FIG.B	FIG.A	FIG.B

- UL, CSA & VDE approved current rating:  
UL-10A both at 125VAC & 250VAC; CSA & VDE-6A at 250VAC.
- UL, CSA & VDE approved current rating:  
UL & CSA-10A both at 125VAC & 250VAC; VDE-10A at 250VAC.

## ELECTRICAL SCHEMATIC



## INSERTION LOSS (TYPICAL)



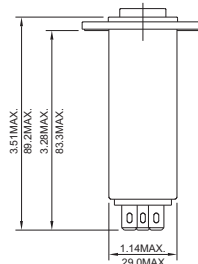
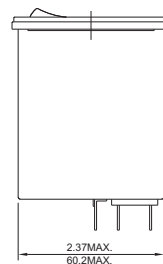
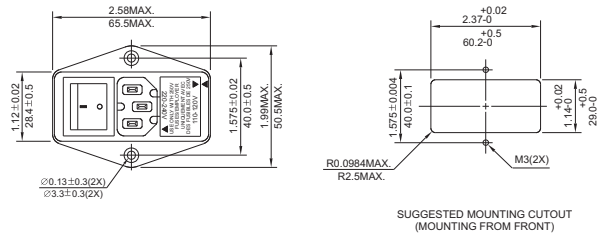
## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM		FREQUENCY-MHz				
CURRENT RATING	.15	.50	1.0	5.0	10	30
3A	32	38	38	38	38	25
6A	20	30	35	40	40	30
• 10A	15	25	30	40	40	30
3A (A,SA)	30	40	40	40	45	25
6A (A,SA)	20	30	35	40	40	30
• 10A (A,SA)	20	25	30	45	45	30

DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM						
3A	20	50	55	40	40	30
6A	5	40	50	40	40	40
• 10A	3	35	45	40	40	30
3A (A,SA)	20	50	50	50	45	30
6A (A,SA)	5	40	50	40	40	40
• 10A (A,SA)	3	35	45	45	40	30

• CSA approved 6A at 125/250 VAC; VDE-6A/250VAC

## MECHANICAL CONSTRUCTION



UNIT: INCH  
mm

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А