

## INTRODUCTIONS

1. Power module incorporates an IEC connector, single or double-fuse (IEC 5x20mm) holder, and double-pole power switch, plus an EMI filter all-in-one easy-to-install unit.
2. All part numbers are UL, CSA and VDE approved.
3. With optional Y CAP. from 1000/3300pF.
4. Switch electrical lifetime: 10,000 cycles.  
Maximum inrush current: 50A

## SPECIFICATIONS

1. Maximum leakage current each line-to-ground@115VAC 60Hz: 0.2mA  
@250VAC 50Hz: 0.4mA
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.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)	R(Ω)
03NB3	0.1	2.5	2200	1M
03NB4				
03NB3S				
04NB3		2.0		
04NB4				
04NB3S				
06NB3		1.05		
06NB4				
06NB3S				
10NB3		0.2		
10NB4				
10NB3S				
03SB3	0.1	2.5	2200	1M
03SB4				
03SB3S				
04SB3		2.0		
04SB4				
04SB3S				
06SB3		1.05		
06SB4				
06SB3S				
10SB3		0.2		
10SB4				
10SB3S				

## ELECTRICAL SCHEMATIC



## TYPE & RATED CURRENT

DELTA PART NO.		03NB3/SB3	04NB3/SB3	06NB3/SB3	10NB3/SB3	03NB4/SB4	04NB4/SB4	06NB4/SB4	10NB4/SB4
RATED CURRENT	115VAC	3A	4A	6A	10A	3A	4A	6A	10A
	250VAC	3A	4A	6A	6A	3A	4A	6A	6A
IEC CONNECTOR		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
FUSE		DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE
*DOUBLE POLE POWER SWITCH		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ELECTRICAL SCHEMATIC		FIG.A	FIG.A	FIG.A	FIG.A	FIG.B	FIG.B	FIG.B	FIG.B

3S Single fuse  
NB4,SB4 W/O switch

## INSERTION LOSS (TYPICAL)



## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz					
	.15	.50	1.0	5.0	10	30
03NB3/SB3	20	25	30	38	40	40
03NB4/SB4	20	25	30	38	40	40
03NB3S/SB3S	20	25	30	38	40	40
04NB3/SB3	20	25	25	40	40	40
04NB4/SB4	20	25	25	40	40	40
04NB3S/SB3S	20	25	25	40	40	40
06NB3/SB3	12	18	24	35	40	40
06NB4/SB4	12	18	24	35	40	40
06NB3S/SB3S	12	18	24	35	40	40
10NB3/SB3	3	8	10	20	30	45
10NB4/SB4	3	8	10	20	30	45
10NB3S/SB3S	3	8	10	20	30	45

COMMON MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM						
CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz					
	.15	.50	1.0	5.0	10	30
03NB3/SB3	4	12	18	38	40	40
03NB4/SB4	4	12	18	38	40	40
03NB3S/SB3S	4	12	18	38	40	40
04NB3/SB3	3	10	15	30	35	35
04NB4/SB4	3	10	15	30	35	35
04NB3S/SB3S	3	10	15	30	35	35
06NB3/SB3	4	10	15	35	40	40
06NB4/SB4	4	10	15	35	40	40
06NB3S/SB3S	4	10	15	35	40	40
10NB3/SB3	5	12	15	30	30	40
10NB4/SB4	5	12	15	30	30	40
10NB3S/SB3S	5	12	15	30	30	40

## MECHANICAL CONSTRUCTION



NB3



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT (MOUNTING FROM FRONT)  
 L According to Panel Thickness  
 0.8-2.0mm L=55.9  
 2.1-3.2mm L=56.2

NB3,3S

UNIT:  $\frac{\text{INCH}}{\text{mm}}$



NB4

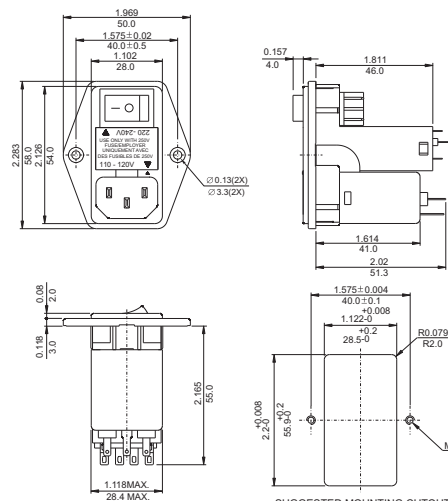


NB4

SUGGESTED MOUNTING CUTOUT  
(MOUNTING FROM FRONT)  
L According to Panel Thickness  
0.8-2.0mm L=55.5  
2.1-3.2mm L=56.2



SB3,3S



SB3,3S

SUGGESTED MOUNTING CUTOUT  
(MOUNTING FROM FRONT)



SB4



SB4

SUGGESTED MOUNTING CUTOUT  
(MOUNTING FROM FRONT)

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