



# TYT SERIES

# HIGH PERFORMANCE 3-PHASE, 4-WIRE FILTERS

## COMPONENTS

PART NO.	Cx(μF)	Cx1(μF)	Cy(nF)	L(mH)	R(KΩ)	R1(KΩ)
16TYT8	0.68	1.0	15.0	1.2	220	-
25TYT8				1.3		
36TYT8	2.0	2.0		0.95		
50TYT8				0.55		
100TYT8	2.0	2.0		47.0		
150TYS10	6.6	6.6	470	0.11	330	680

## INTRODUCTIONS

1. Applications: Electric equipment, UPS, machine tool, copy machine, automation equipment, robot, AC motor drive
2. Voltage rating: 480VAC
3. Operating frequency: 50/60Hz

## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM							
PART NO.	FREQUENCY-MHz						
	.15	.50	1.0	5.0	10	30	
16TYT8	25	50	50	50	45	30	
25TYT8	25	50	50	50	45	30	
36TYT8	25	50	50	50	40	25	
50TYT8	25	45	45	40	40	25	
100TYT8	10	20	25	30	30	20	
150TYS10	10	20	25	30	30	20	
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM							
16TYT8	35	55	60	60	40	30	
25TYT8	35	55	60	60	40	30	
36TYT8	30	50	55	50	40	30	
50TYT8	30	50	50	40	40	30	
100TYT8	30	40	40	35	35	25	
150TYS10	30	40	40	35	35	35	

## ELECTRICAL SCHEMATIC



R1 : 680KΩ , FOR 150TYS10 ONLY

## SERIES DIMENSIONS

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm						
	A	B	C	D	E	F	G
16TYT8	5.591 142.0	4.213 107.0	3.228 82.0	7.539 191.5	6.516 165.5	196.9 50.0	7.559 192.0
25TYT8							
36TYT8							
50TYT8	5.689 144.5	4.882 124.0	4.094 104.0	7.638 194.0	6.614 168.0	3.858 98.0	7.638 194.0
100TYT8	8.346	6.378	5.197	9.921	9.134	4.724	11.496
*150TYS10	212.0	62.0	132.0	252.0	232.0	120.0	292.0

\*Screw type



## MECHANICAL CONSTRUCTION



UNIT: INCH  
mm



**TYT** SERIES

# HIGH PERFORMANCE 3-PHASE 4-WIRE FILTERS



## INTRODUCTIONS

1. Applications: Electric equipment, UPS, machine tool, copy machine, automation equipment, robot, AC motor drive
2. Voltage rating: 520VAC
3. Operating frequency: 50/60Hz

## COMPONENTS

PARTNO.	L(mH)	Cx(uF)	Cy(uF)	R1 (Ω)	R2 (KΩ)
08TYT8-1	2.4	2.2	0.1	1.5M	680
16TYT8-1	1.7				
25TYT8-1	1.6	4.7	0.147	330K	680
36TYT8-1	1.0				
64TYT8-1	0.7	9.4	0.147	330K	680
80TYT8-1	0.55				
120TYT8-1	0.55	13.6	0.147	330K	680
160TYT8-1	0.5				

## ELECTRICAL SCHEMATIC



## SERIES DIMENSIONS

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
08TYT8-1	4.33	0.45	3.15	3.72	4.33	2.76	0.98 25.0	0.47	3.23	M6
16TYT8-1	110.0	11.5	80.0	94.5	110.0	70.0		12.0	82.0	
25TYT8-1	5.12	0.96	3.54	4.02	4.65	3.35	0.98 25.0	0.55	3.54	M10
36TYT8-1	130.0	24.5	90.0	102.0	118.0	85.0		14.0	90.0	
64TYT8-1	5.51	1.52	3.94	5.02	5.63	4.53	1.57 40.0	0.71	4.53	M10
80TYT8-1	140.0	38.5	100.0	127.5	143.0	115.0		18.0	115.0	
120TYT8-1	6.69	1.69	4.72	5.81	6.42	4.92	1.73 44.0	0.69	5.51	M10
160TYT8-1	170.0	43.0	120.0	147.5	163.0	125.0		17.5	140.0	
	8.27	1.95	6.3	6.04	6.69	5.12	2.17 55.0	0.65	6.3	M10
	210.0	49.5	160.0	153.5	170.0	130.0		16.5	160.0	

## MECHANICAL CONSTRUCTION





**TYT**SERIES

# HIGH PERFORMANCE 2-STAGE 3-PHASE 4-WIRE FILTERS



## INTRODUCTIONS

1. Applications: Electric equipment, UPS, machine tool, copy machine, automation equipment, robot, AC motor drive
2. Voltage rating: 520VAC
3. Operating frequency: 50/60Hz

## COMPONENTS

PARTNO.	L1(mH)	L2(uH)	Cx(uF)	Cy(uF)	R1(M Ω)	R2(KΩ)
08TYT8-2	2.4	7.0	3.3	3.4	1.5	660.0
16TYT8-2	1.7					
25TYT8-2	1.6	6.0	4.7			
36TYT8-2	1.0					
64TYT8-2	0.7	7.0	9.4			
80TYT8-2	0.55					
120TYT8-2	0.55	6.0	13.6			
160TYT8-2	0.5					

## ELECTRICAL SCHEMATIC



## SERIES DIMENSIONS

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
08TYT8-2	4.72	0.45	3.15	5.02	5.63	1.3	3.15	0.51 13.0	4.53	M6		
16TYT8-2	120.0	11.5	80.0	127.5	143.0	33.0	80.0		115.0			
25TYT8-2	5.12	0.98	3.54	5.41 137.5	6.02 153.0	1.97	4.53	4.92 125.0				
36TYT8-2	130.0	25.0	90.0			50.0	115.0					
64TYT8-2	6.3	1.54	3.94	5.81 147.5	6.42 163.0	2.17	125.0	0.77 19.5	5.31 135.0		M10	
80TYT8-2	9.06	1.73	4.72			55.0						4.92
120TYT8-2	9.84	44.0	7.87			50.0						19.0
160TYT8-2	11.02	2.0	9.06			50.0						170.0
	280.0	50.7	230.0									

## MECHANICAL CONSTRUCTION



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

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