TYT SERIES HIGH PERFORMANCE 3-PHASE, 4-WIRE FILTERS

COMPONENTS

PART NO.	Cx(uF)	Cx1(uF)	Cy(nF)	L(mH)	R(KΩ)	R1(KΩ)
16TYT8	0.68	1.0		1.2	220	
25TYT8				1.3		
36TYT8	2.0	2.0	15.0	0.95	100	-
50TYT8				0.55		
100TYT8	2.0	2.0	47.0	0.32		
150TYS10	6.6	6.6	470	0.11	330	680

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

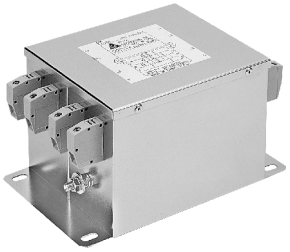
COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
PART NO.	FREQUENCY-MHz					
	.15	.50	1.0	5.0	10	30
16TYT8	25	50	50	50	45	30
25TYT8	25	50	50	50	45	30
36TYT8	25	50	50	50	40	25
50TYT8	25	45	45	40	40	25
100TYT8	10	20	25	30	30	20
150TYS10	10	20	25	30	30	20
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM						
16TYT8	35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

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 / 212.0	6.378 / 62.0	5.197 / 132.0	9.921 / 252.0	9.134 / 232.0	4.724 / 120.0	11.496 / 292.0
*150TYS10							

*Screw type

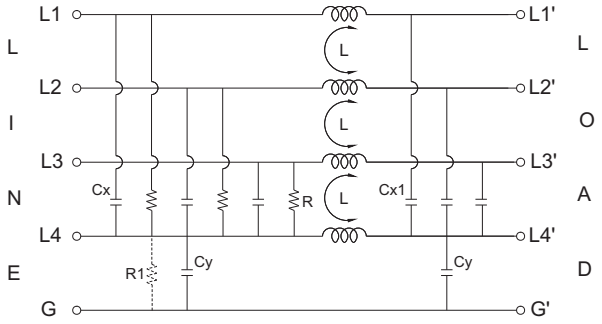
MECHANICAL CONSTRUCTION



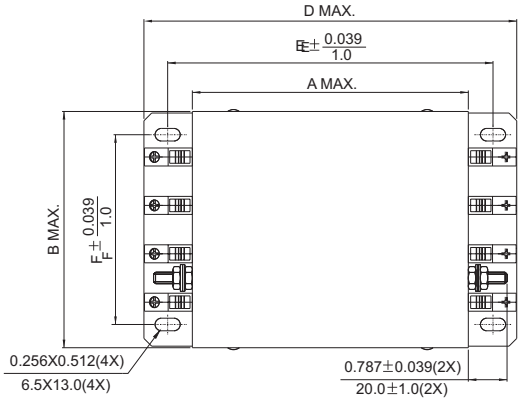
INTRODUCTIONS

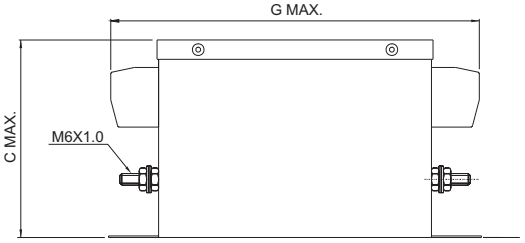
1. Applications: Electric equipment, UPS, machine tool, copy machine, automation equipment, robot, AC motor drive
2. Voltage rating: 480VAC
3. Operating frequency: 50/60Hz

ELECTRICAL SCHEMATIC



R1 : 680KΩ , FOR 150TYS10 ONLY





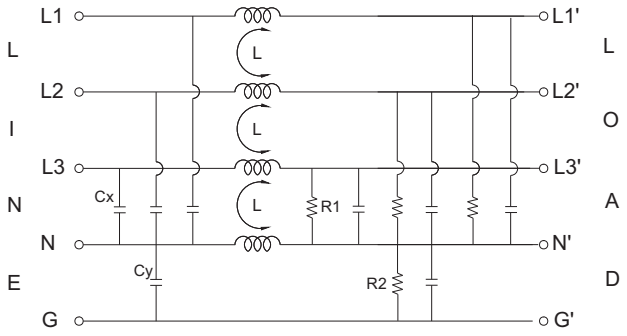
UNIT: INCH / mm

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

ELECTRICAL SCHEMATIC



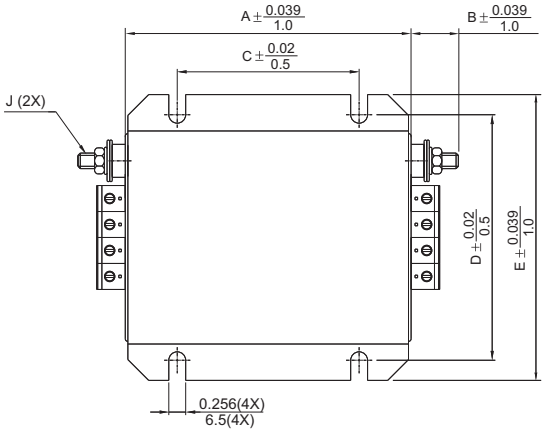
COMPONENTS

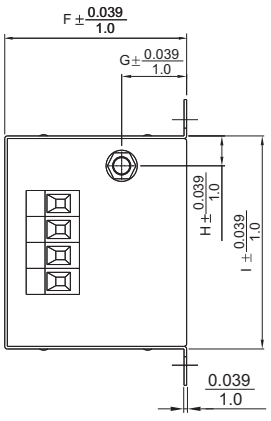
PARTNO.	L(mH)	Cx(uF)	Cy(uF)	R1 (Ω)	R2 (KΩ)
08TYT8-1	2.4	2.2	0.1	1.5M	680
16TYT8-1	1.7				
25TYT8-1	1.6	4.7			
36TYT8-1	1.0				
64TYT8-1	0.7		0.147		
80TYT8-1	0.55	9.4			
120TYT8-1	0.55	13.6		330K	
160TYT8-1	0.5				

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	0.47	3.23	M6
16TYT8-1	110.0	11.5	80.0	94.5	110.0	70.0	25.0	12.0	82.0	M10
25TYT8-1	5.12	0.96	3.54	4.02	4.65	3.35		0.55	3.54	
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	0.71	4.53	
	140.0	38.5	100.0	127.5	143.0	115.0	40.0		115.0	
80TYT8-1	6.69	1.69	4.72	5.81	6.42	4.92	1.38	18.0	5.31	
	170.0		120.0	147.5	163.0		35.0		135.0	
120TYT8-1	8.27	43.0	6.3	6.04	6.69	125.0	1.73	0.69	5.51	
	210.0		160.0	153.5	170.0		44.0	17.5	140.0	
160TYT8-1	7.87	1.95	5.91	6.81	7.48	5.12	2.17	0.65	6.3	
	200.0	49.5	150.0	173.0	190.0	130.0	55.0	16.5	160.0	

MECHANICAL CONSTRUCTION





UNIT: INCH / mm

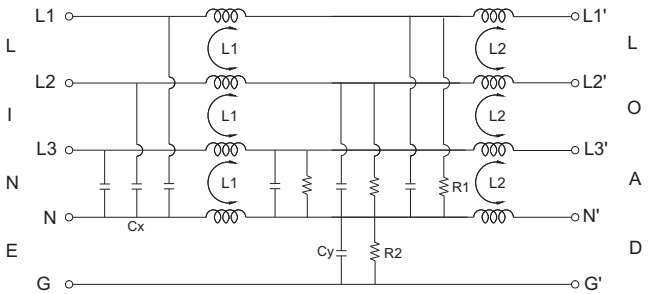
THREE-PHASE FILTERS

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

ELECTRICAL SCHEMATIC



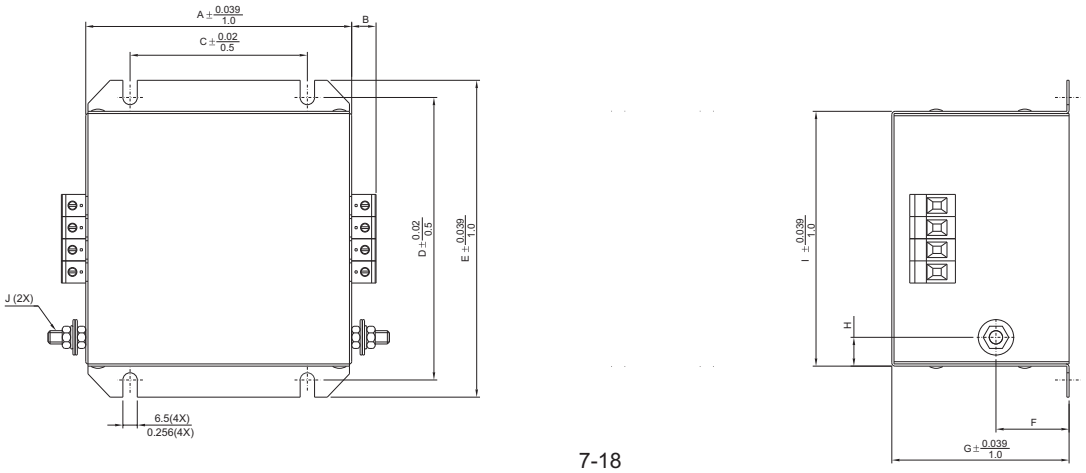
COMPONENTS

PARTNO.	L1(mH)	L2(uH)	Cx(uF)	Cy(uF)	R1(MΩ)	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				
80TYT8-2	0.55		9.4			
120TYT8-2	0.55	6.0	13.6			
160TYT8-2	0.5					

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	4.53	M6
	120.0	11.5	80.0	127.5	143.0	33.0	80.0	13.0	115.0	
16TYT8-2										
25TYT8-2	5.12	0.98	3.54	5.41	6.02	1.97	4.53		4.92	
	130.0	25.0	90.0	137.5	153.0	50.0	115.0		125.0	
36TYT8-2										
64TYT8-2	6.3	1.54	3.94			2.17	4.92	0.77		M10
	160.0	39.0	100.0			55.0	125.0	19.5	5.31	
80TYT8-2	9.06	1.73	4.72	5.81	6.42	1.77			135.0	
	230.0		120.0	147.5	163.0	45.0				
120TYT8-2	9.84	44.0	7.87	6.04	6.69	2.17	5.51	0.75	5.51	
	250.0		200.0	153.5	170.0	55.0	140.0	19.0	140.0	
160TYT8-2	11.02	2.0	9.06			1.97	6.69			
	280.0	50.7	230.0			50.0	170.0			

MECHANICAL CONSTRUCTION



UNIT: INCH / mm

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А