

**RP305 Series**

**Compact 3-Phase Delta Single Stage Power Line Filter**

**RP305  
COMPACT 3PHASE DELTA TO 60A**

**ROHS COMPLIANT**



**SPECIFICATIONS**

Operating Freq.	: 50/60Hz
Usable Freq.	: DC - 400Hz
Max. Operating Voltage	: 480V +10%
Ambient Temperature	: -25 to 50C
Climatic Category	: 25/100/21
Hipot Rating (L-G)	: 3500VDC
Terminals (-T)	: S: M5
Safety Approvals	: CSA, UR, EN60939
Typ. Weight, LBS (KG)	: 2.6 (1.2)

**LEAKAGE CURRENT**

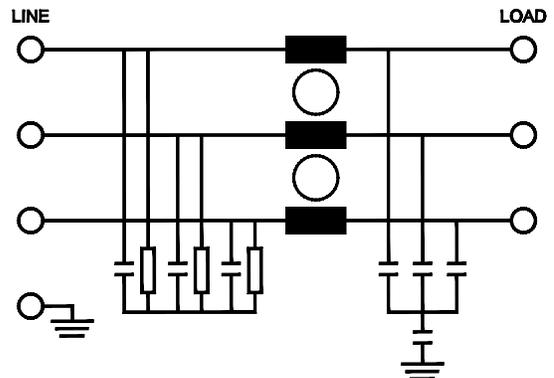
Y-cap, nF	mA, 480V/60Hz
0	0
10	0.1
100	1
1000	10

**PART NUMBER/ ORDERING**

RP305	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T
	6	0	S
	10	10	
	20	100	
	30	1000	
	40		
	60		

**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP305-40-10-S (40 Amps with 10nF Ycap)

**SCHEMATIC**



Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.

## RP305

### Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

### Mechanical Dimensions

6 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	70	75	75	58	52
DM (dB)	54	72	77	77	67

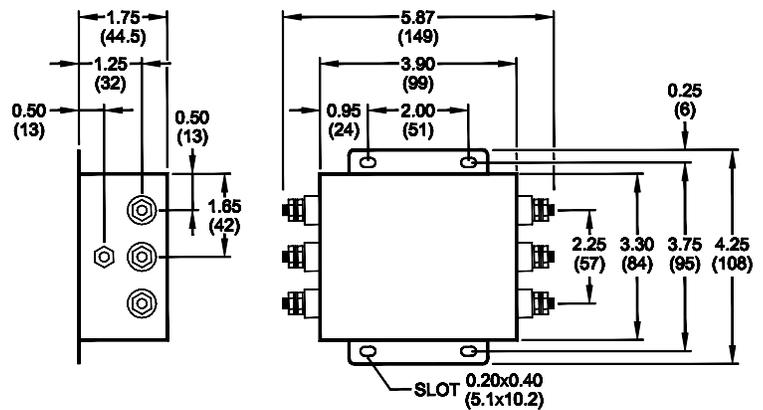
10 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	62	75	75	60	52
DM (dB)	50	72	77	77	67

20 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	60	65	68	52	52
DM (dB)	50	57	62	62	52

30 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	60	70	72	57	52
DM (dB)	48	67	72	72	67

40 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	60	68	73	58	53
DM (dB)	47	67	72	72	67

60 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	58	65	70	60	50
DM (dB)	45	65	70	70	65



Reference purposes only.  
 Specifications are subject to change.  
 Consult factory to verify specifications.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)