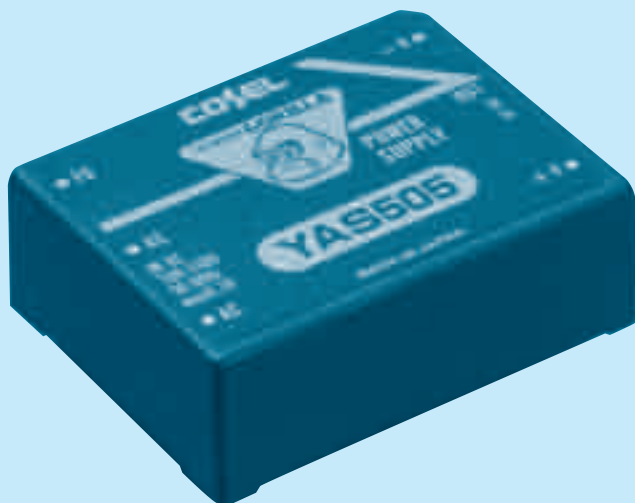




RoHS



- ① Series name
 ② Single output
 ③ Output wattage
 ④ Output voltage
 ⑤ UL recognized, TÜV approved CSA certified: E

MODEL	YAS505	YAS512
MAX OUTPUT WATTAGE[W]	5.0	5.4
DC OUTPUT	5V 1.0A	12V 0.45A

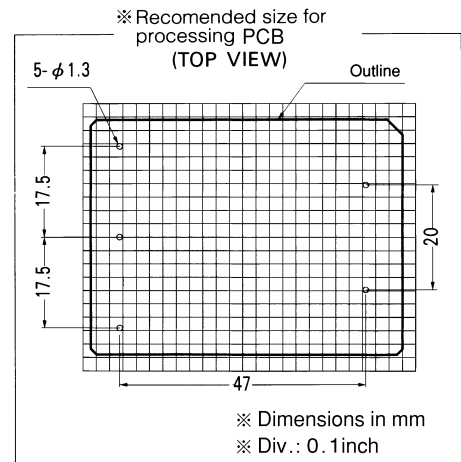
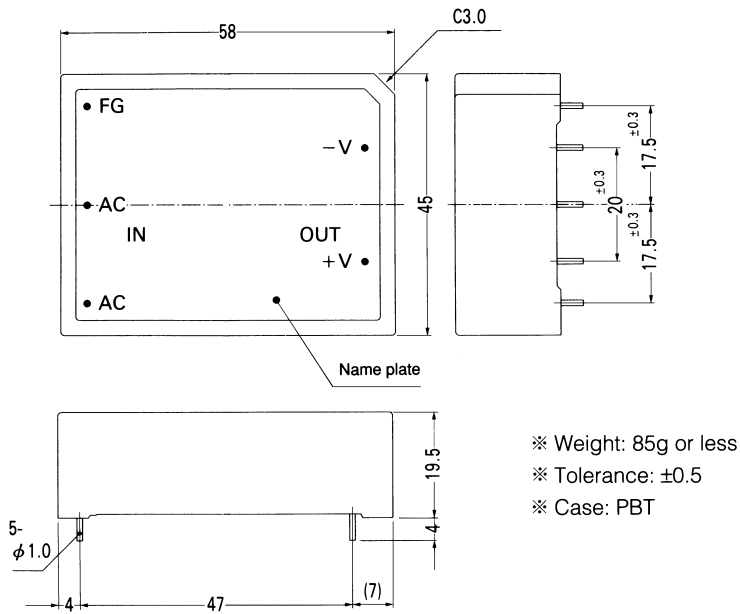
SPECIFICATIONS

	MODEL	YAS505	YAS512
INPUT	VOLTAGE[V]	AC85 - 264 1 ϕ or DC110 - 370	
	CURRENT[A] ACIN 200V	0.07typ (Io=100%)	
	FREQUENCY[Hz]	47 - 440 or DC	
	EFFICIENCY[%]	65typ	67typ
	INRUSH CURRENT[A] ACIN 100V ACIN 200V	20typ (Io=100%) 40typ (Io=100%)	
OUTPUT	VOLTAGE[V]	5	12
	CURRENT[A]	1	0.45
	LINE REGULATION[mV]	20max	48max
	LOAD REGULATION[mV]	40max	100max
	RIPPLE[mVp-p] *1	80max	120max
	RIPPLE NOISE[mVp-p] *1	120max	150max
	TEMPERATURE REGULATION[mV] 0 to +55°C	50max	150max
	OUTPUT VOLTAGE ADJUSTMENT RANGE[V]	Fixed	
PROTECTION CIRCUIT	OVERCURRENT PROTECTION	Works over 105% of rating and recovers automatically	
	INPUT-OUTPUT	AC3,000V 1minute, Cutoff current = 15mA, DC500V 50M Ω min (At Room Temperature)	
	INPUT-FG	AC2,000V 1minute, Cutoff current = 10mA, DC500V 50M Ω min (At Room Temperature)	
	OUTPUT-FG	AC500V 1minute, Cutoff current=100mA, DC500V 50M Ω min (At Room Temperature)	
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP., HUMID. AND ALTITUDE	-10 to +70°C, 20 - 95%RH (Non condensing) (Refer to DERATING CURVE), 3,000m (10,000feet) max	
	STORAGE TEMP., HUMID. AND ALTITUDE	-20 to +75°C, 20 - 95%RH (Non condensing), 9,000m (30,000feet) max	
	VIBRATION	10 - 55Hz, 98.0m/s ² (10G), 3minutes period, 60minutes each along X, Y and Z axis	
	IMPACT	490.3m/s ² (50G), 11ms, once each X, Y and Z axis	
SAFETY AND NOISE REGULATIONS	AGENCY APPROVALS	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, CSA C22.2 No.60950-1 Complies with IEC60950-1	
	CONDUCTED NOISE	Complies with FCC-B, VCCI-B, Additional capacitors required for meeting CISPR22-B, EN55022-B (External Fuse is required)	

*1 Measured by 20MHz oscilloscope.

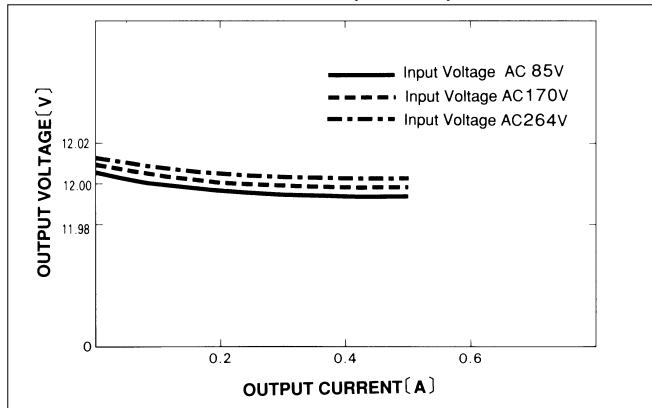
* Parallel operation with other model is not possible.

External view

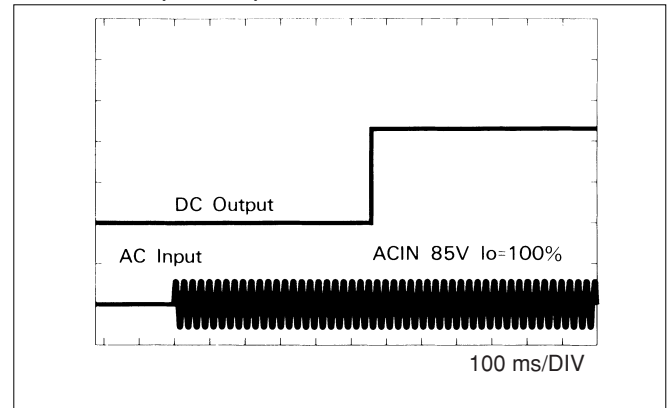


Performance data

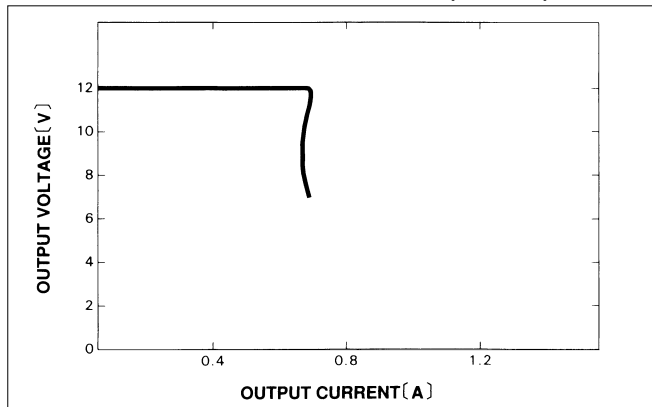
■ STATIC CHARACTERISTICS (YAS512)



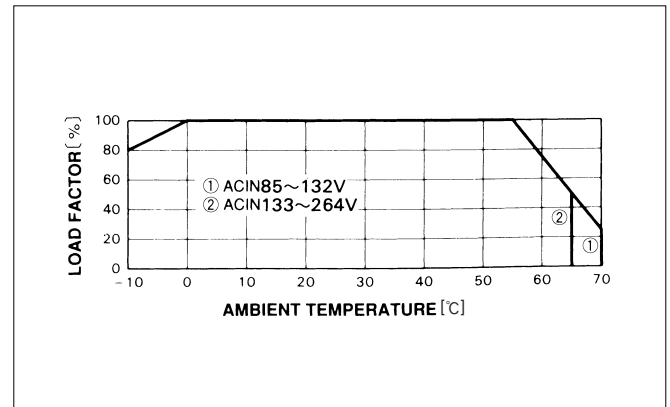
■ RISE TIME (YAS512)



■ OVERCURRENT CHARACTERISTICS (YAS512)

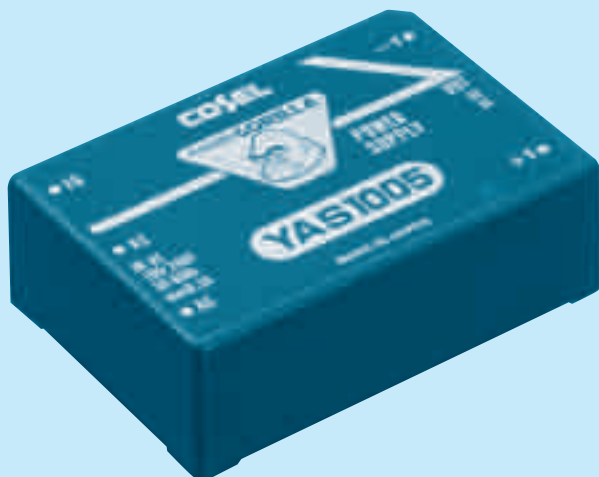


■ DERATING CURVE





RoHS



①Series name
 ②Single output
 ③Output wattage
 ④Output voltage
 ⑤UL recognized, TÜV approved CSA certified:E

MODEL	YAS1005	YAS1012
MAX OUTPUT WATTAGE[W]	10.0	10.8
DC OUTPUT	5V 2.0A	12V 0.9A

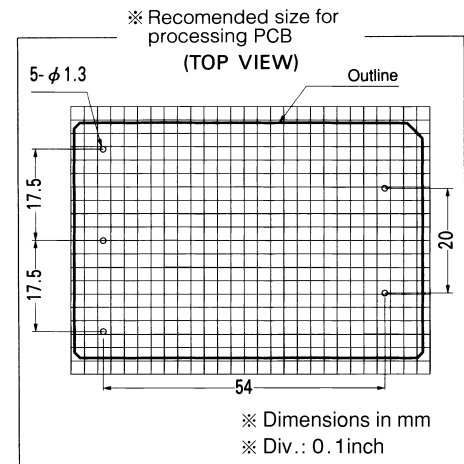
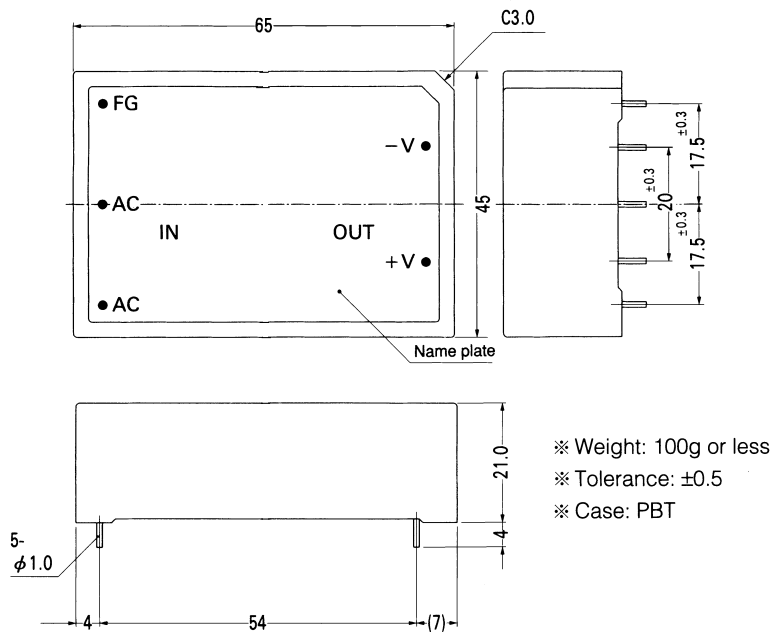
SPECIFICATIONS

	MODEL	YAS1005	YAS1012
INPUT	VOLTAGE[V]	AC85 - 264 1 ϕ or DC110 - 370	
	CURRENT[A] ACIN 200V	0.14typ (Io=100%)	
	FREQUENCY[Hz]	47 - 440 or DC	
	EFFICIENCY[%]	70typ	72typ
	INRUSH CURRENT[A] ACIN 100V ACIN 200V	20typ (Io=100%) 40typ (Io=100%)	
OUTPUT	VOLTAGE[V]	5	12
	CURRENT[A]	2	0.9
	LINE REGULATION[mV]	20max	48max
	LOAD REGULATION[mV]	40max	100max
	RIPPLE[mVp-p] *1	80max	120max
	RIPPLE NOISE[mVp-p] *1	120max	150max
	TEMPERATURE REGULATION[mV] 0 to +55°C	50max	150max
	OUTPUT VOLTAGE ADJUSTMENT RANGE[V]	Fixed	
	OUTPUT VOLTAGE SETTING[%]	± 5 max (Rated input/output, Ta=25°C)	
PROTECTION CIRCUIT	HOLD-UP TIME[ms]	10typ (ACIN 85V, Io=100%)	
	OVERCURRENT PROTECTION	Works over 105% of rating and recovers automatically	
	INPUT-OUTPUT	AC3,000V 1minute, Cutoff current = 15mA, DC500V 50M Ω min (At Room Temperature)	
ISOLATION	INPUT-FG	AC2,000V 1minute, Cutoff current = 10mA, DC500V 50M Ω min (At Room Temperature)	
	OUTPUT-FG	AC500V 1minute, Cutoff current=100mA, DC500V 50M Ω min (At Room Temperature)	
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP., HUMID. AND ALTITUDE	-10 to +70°C, 20 - 95%RH (Non condensing) (Refer to DERATING CURVE), 3,000m (10,000feet) max	
	STORAGE TEMP., HUMID. AND ALTITUDE	-20 to +75°C, 20 - 95%RH (Non condensing), 9,000m (30,000feet) max	
	VIBRATION	10 - 55Hz, 98.0m/s ² (10G), 3minutes period, 60minutes each along X, Y and Z axis	
	IMPACT	490.3m/s ² (50G), 11ms, once each X, Y and Z axis	
SAFETY AND NOISE REGULATIONS	AGENCY APPROVALS	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, CSA C22.2 No.60950-1 Complies with IEC60950-1	
	CONDUCTED NOISE	Complies with FCC-B, VCCI-B, Additional capacitors required for meeting CISPR22-B, EN55022-B (External Fuse is required)	

*1 Measured by 20MHz oscilloscope.

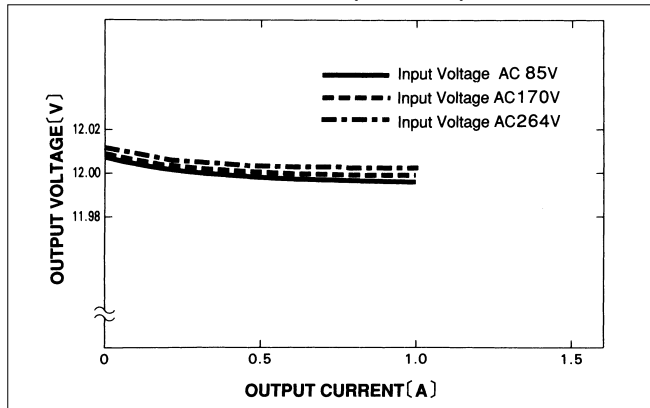
* Parallel operation with other model is not possible.

External view

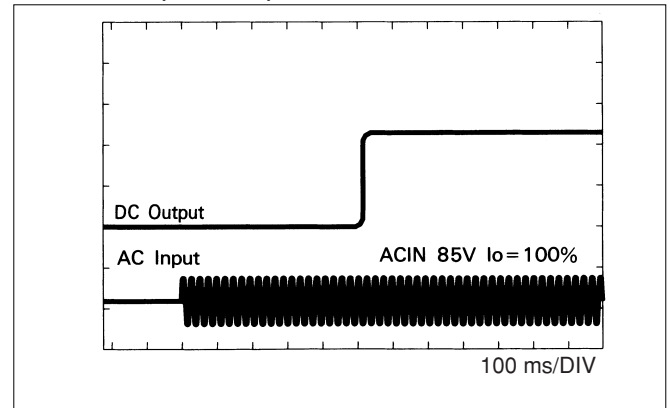


Performance data

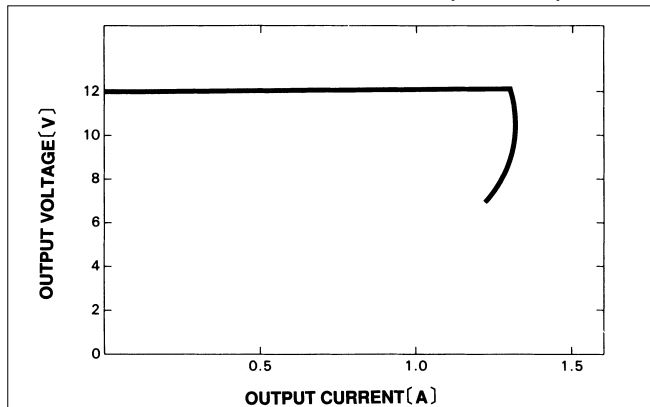
■ STATIC CHARACTERISTICS (YAS1012)



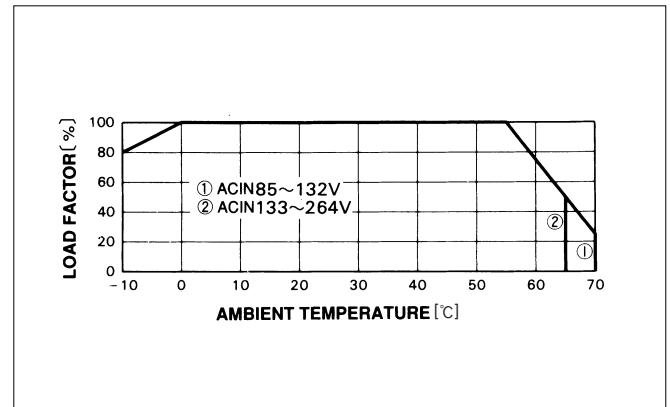
■ RISE TIME (YAS1012)



■ OVERCURRENT CHARACTERISTICS (YAS1012)



■ DERATING CURVE



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Cosel:

[YAS1012](#) [YAS505E](#) [YAS1005E](#) [YAS505](#) [YAS1005](#) [YAS512](#) [YAS512E](#) [YAS1012E](#)



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>