

EAC series

EAC -10 -472 -□

① ② ③ ④

- ① Model Name
- ② Rated Current
- ③ Line to ground capacitor code: See table 1.1.

table 1.1 Line to ground capacitor code

Code	Leakage Current (Input 125/250V 60Hz)	Line to ground capacitor (nominal value)
681	75.5 μ A/150 μ A max	680pF
102	0.13mA/0.25mA max	1000pF
222	0.25mA/0.5 mA max	2200pF
332	0.38mA/0.75mA max	3300pF
472	0.5 mA/1.0 mA max	4700pF

* When the line to ground capacitor code is different, the attenuation characteristic is different.

④ Options
D: DIN rail installation type

* The dimensions change when the option is set. Refer to External view.



The terminal cover is retracted inside the unit

DIN rail installation type is option

Features of EAC series

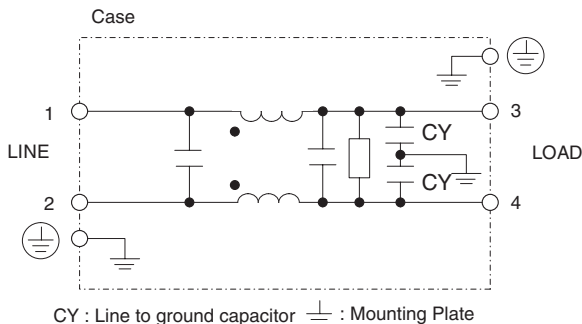
Small, common mode EMI/EMC Filters in 150kHz to 1MHz(1-Stage filter)

- Single Phase 250 VAC
 - Small-size
 - Quick and easy push-down terminal
- Just connect the wires, push-down and tighten the screws with a screwdriver**

Specifications

No.	Items	EAC-03-472	EAC-06-472	EAC-10-472	EAC-16-472	EAC-20-472	EAC-30-472	
1	Rated Voltage[V]	AC 1 ϕ 250 / DC250						
2	Rated Current[A]	3	6	10	16	20	30	
3	Test Voltage (Terminal-Mounting Plate)	2,500 VAC (Cutoff Current = 20mA), 1minute at room temperature and humidity						
4	Isolation Resistance (Terminal-Mounting Plate)	500 VDC 500M Ω min at room temperature and humidity						
5	Leakage current 125/250V 60Hz	0.5mA/1.0mA max						
6	DC resistance	180m Ω max	110m Ω max	40m Ω max	20m Ω max	10m Ω max	6m Ω max	
7	Safety agency approval temperatures	-25 to +85 $^{\circ}$ C (Refer to Derating Curve)						
8	Operating temperature	-40 to +85 $^{\circ}$ C (Refer to Derating Curve)						
9	Operating humidity	20 to 95%RH (Non condensing)						
10	Storage temperature/humidity	-40 to +85 $^{\circ}$ C/20 to 95%RH (Non condensing)						
11	Vibration	10 to 55Hz, 19.6m/s 2 (2G), 3min. Period, 1hour each X, Y and Z axis						
12	Impact	196.1m/s 2 (20G), 11ms Once each X, Y and Z axis						
13	Safety agency approvals	UL1283, CSA C22.2 No.8 (C-UL), DIN EN60939 VDE0565 Teil3-1, ENEC (At only AC input)						
14	Case size (without projection) /Weight	39X30X85 mm [1.54X1.18X3.35 inches] (W X H X D) /170g max (Option : -D refer to external view)						

Circuit Diagram



Derating Curve

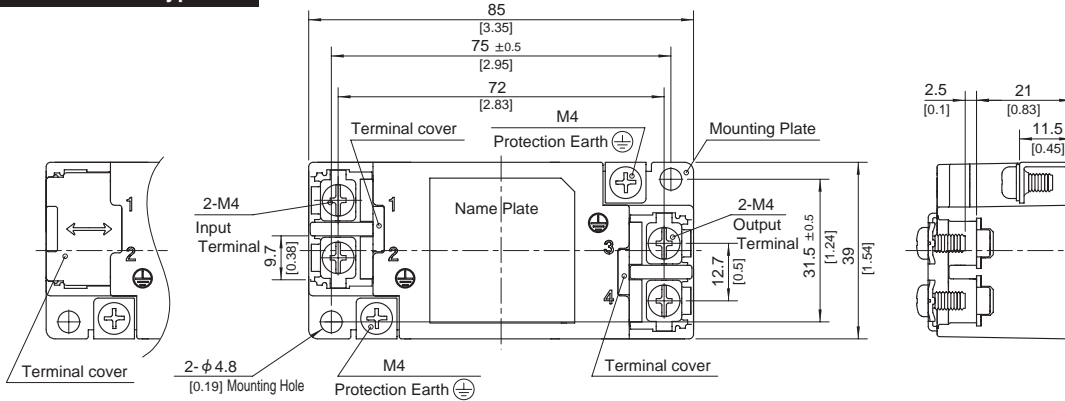


External view

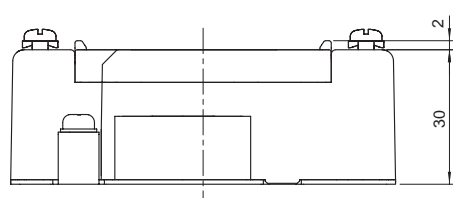
This product is shipped in the following condition, because it is equipped with push-down terminals.

- ① The terminal cover is retracted inside the unit.
- ② The screws for connecting the terminals are held in the up right position.

Standard Type

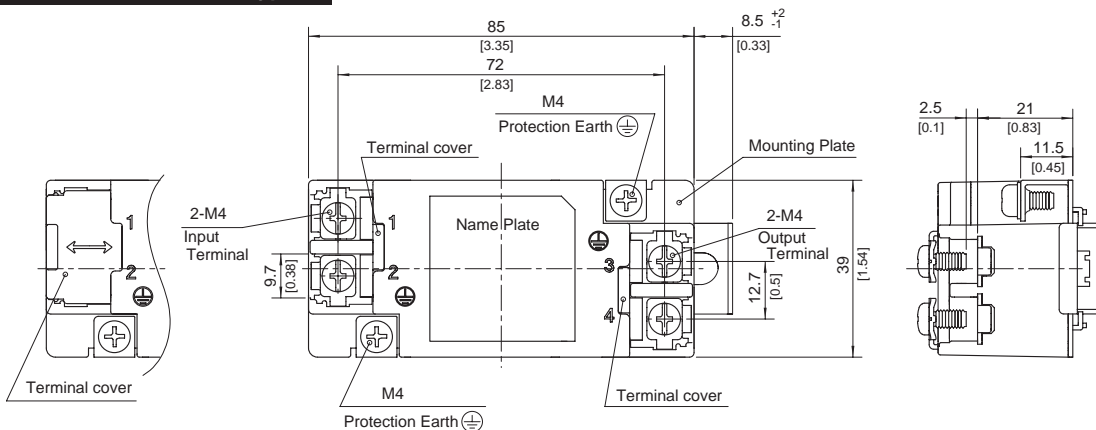


※ Closed the terminal cover

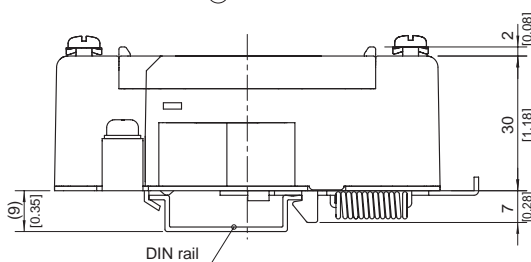


- ※ Tolerance : ± 1 [± 0.04]
- ※ Weight : 170g max
- ※ Mounting Plate : Iron (surface finishing:nickel plating) $t = 1.0$ [0.04]
- ※ Case : PBT
- ※ Dimensions in mm, []=inches
- ※ Terminal block screw tightening torque M4 : $1.6N \cdot m$ (16.9kgf · cm)max

DIN rail installation Type



※ Closed the terminal cover

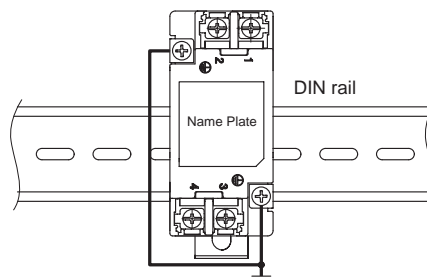


- ※ Tolerance : ± 1 [± 0.04]
- ※ Weight : 170g max
- ※ Mounting Plate : Iron (surface finishing:nickel plating) $t = 1.0$ [0.04]
- ※ Case : PBT
- ※ Dimensions in mm, []=inches
- ※ Terminal block screw tightening torque M4 : $1.6N \cdot m$ (16.9kgf · cm)max

■ Note when installing the EMI/EMC Filter on a DIN rail.

When the EMI/EMC Filter is grounded through the DIN rail, the proper noise attenuation may not be achieved.

Be sure to connect the protection earth (PE) of the EMI/EMC Filter body to the earth.



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Cosel:

[EAC-30-332-D](#) [EAC-30-472](#) [EAC-30-472-D](#) [EAC-30-681](#) [EAC-30-681-D](#) [EAC-20-681-D](#) [EAC-30-102](#) [EAC-30-102-D](#)
[EAC-30-222](#) [EAC-30-222-D](#) [EAC-30-332](#) [EAC-20-222-D](#) [EAC-20-332](#) [EAC-20-332-D](#) [EAC-20-472](#) [EAC-20-472-D](#)
[EAC-20-681](#) [EAC-16-472-D](#) [EAC-16-681](#) [EAC-16-681-D](#) [EAC-20-102](#) [EAC-20-102-D](#) [EAC-20-222](#) [EAC-16-102-D](#)
[EAC-16-222](#) [EAC-16-222-D](#) [EAC-16-332](#) [EAC-16-332-D](#) [EAC-16-472](#) [EAC-10-332-D](#) [EAC-10-472](#) [EAC-10-472-D](#)
[EAC-10-681](#) [EAC-10-681-D](#) [EAC-16-102](#) [EAC-06-681-D](#) [EAC-10-102](#) [EAC-10-102-D](#) [EAC-10-222](#) [EAC-10-222-D](#)
[EAC-10-332](#) [EAC-06-222-D](#) [EAC-06-332](#) [EAC-06-332-D](#) [EAC-06-472](#) [EAC-06-472-D](#) [EAC-06-681](#) [EAC-03-472-D](#)
[EAC-03-681](#) [EAC-03-681-D](#) [EAC-06-102](#) [EAC-06-102-D](#) [EAC-06-222](#) [EAC-03-102-D](#) [EAC-03-222](#) [EAC-03-222-D](#)
[EAC-03-332](#) [EAC-03-332-D](#) [EAC-03-472](#) [EAC-03-102](#)

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:

- Конкуренеспособные 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