

# JAC series(6-30A)

JAC -30 -683 -□

① ② ③ ④

① Model Name

② Rated Current

③ Line to ground capacitor code:See table 1.1.

table1.1 Line to ground capacitor code

| Code | Leakage Current<br>(Input 250/500V 60Hz) | Line to ground capacitor<br>(nominal value) |
|------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 103  | 0.5mA/1.0 mA max                         | 10,000pF                                    |
| 223  | 1.0mA/2.0 mA max                         | 22,000pF                                    |
| 683  | 2.5mA/5.0 mA max                         | 68,000pF                                    |

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

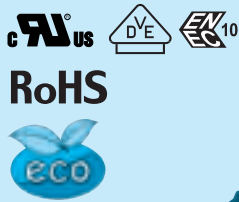
\* Please contact us about ultra high attenuation type for EU (Wye type with neutral earth system).

④ Option

D:DIN rail installation type

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

H:Ultra high-attenuation type



The terminal cover is retracted inside the unit

DIN rail installation type is option

## Features of JAC series

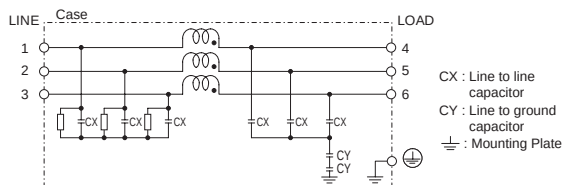
### Compact and low profile , common mode EMI/EMC filters in 150kHz to 1MHz(1-stage filter)

- Three Phase 500 VAC
- Push down type terminal block

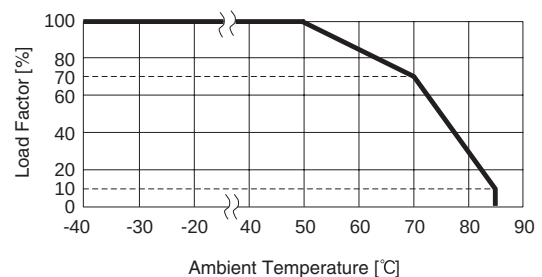
## Specifications

| No. | Items                                          | JAC-06-683                                                                                  | JAC-10-683 | JAC-20-683 | JAC-30-683 |
|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| 1   | Rated Voltage[V]                               | AC Three Phase 500 (voltage range:528 max)                                                  |            |            |            |
| 2   | Rated Current[A]                               | 6                                                                                           | 10         | 20         | 30         |
| 3   | Test Voltage (Terminal-Mounting Plate)         | 2,500 VAC (Cutoff Current = 100mA), 1minute at room temperature and humidity                |            |            |            |
| 4   | Isolation Resistance (Terminal-Mounting Plate) | 500 VDC 100MΩ min at room temperature and humidity                                          |            |            |            |
| 5   | Leakage current 250/500V 60Hz                  | 2.5mA/5.0mA max                                                                             |            |            |            |
| 6   | DC resistance                                  | 100mΩ max                                                                                   | 45mΩ max   | 15mΩ max   | 8mΩ max    |
| 7   | Safety agency approval temperatures            | -25 to +85°C (Refer to Derating Curve)                                                      |            |            |            |
| 8   | Operating temperature                          | -40 to +85°C (Refer to Derating Curve)                                                      |            |            |            |
| 9   | Operating humidity                             | 20 to 95%RH (Non condensing)                                                                |            |            |            |
| 10  | Storage temperature/humidity                   | -40 to +85°C/20 to 95%RH (Non condensing)                                                   |            |            |            |
| 11  | Vibration                                      | 10 to 55Hz, 19.6m/s <sup>2</sup> (2G), 3min. Period, 1hour each X, Y and Z axis             |            |            |            |
| 12  | Impact                                         | 196.1m/s <sup>2</sup> (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                           |            |            |            |
| 14  | Case size (without projection)                 | 63×44×132 mm (W×H×D) (Option: -D refer to external view)<br>[2.48×1.73×5.20 inches] (W×H×D) |            |            |            |
| 15  | Weight                                         | 440g max                                                                                    |            |            |            |

## Circuit Diagram



## Derating Curve

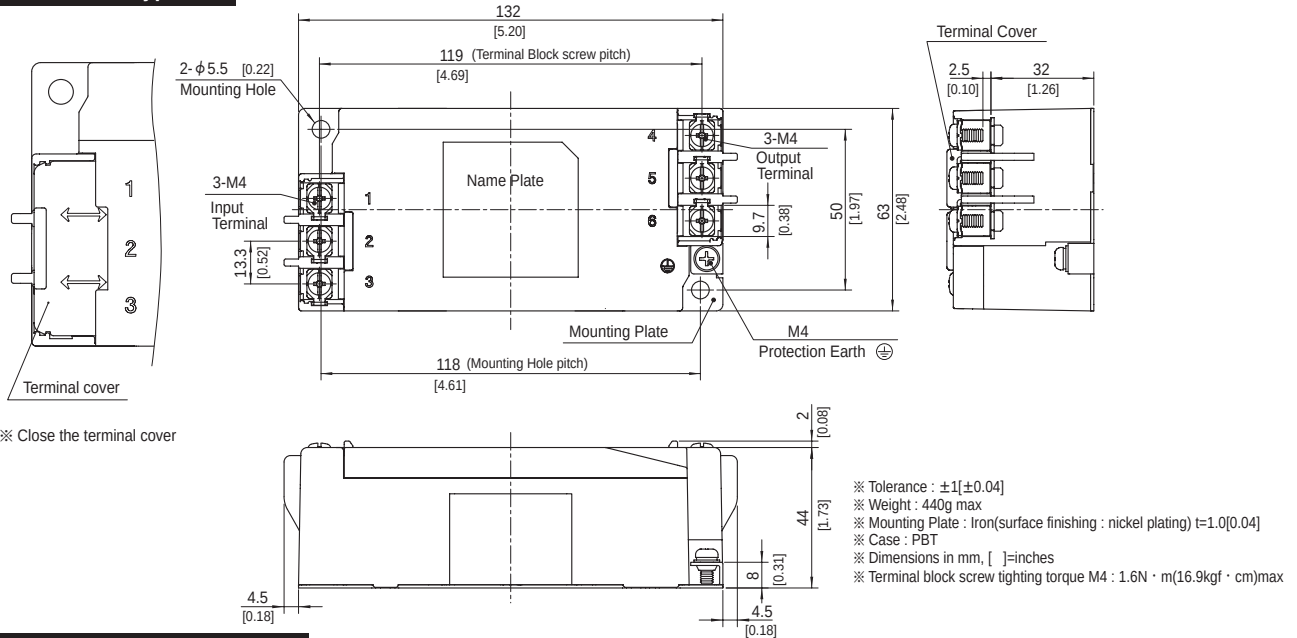


## External view

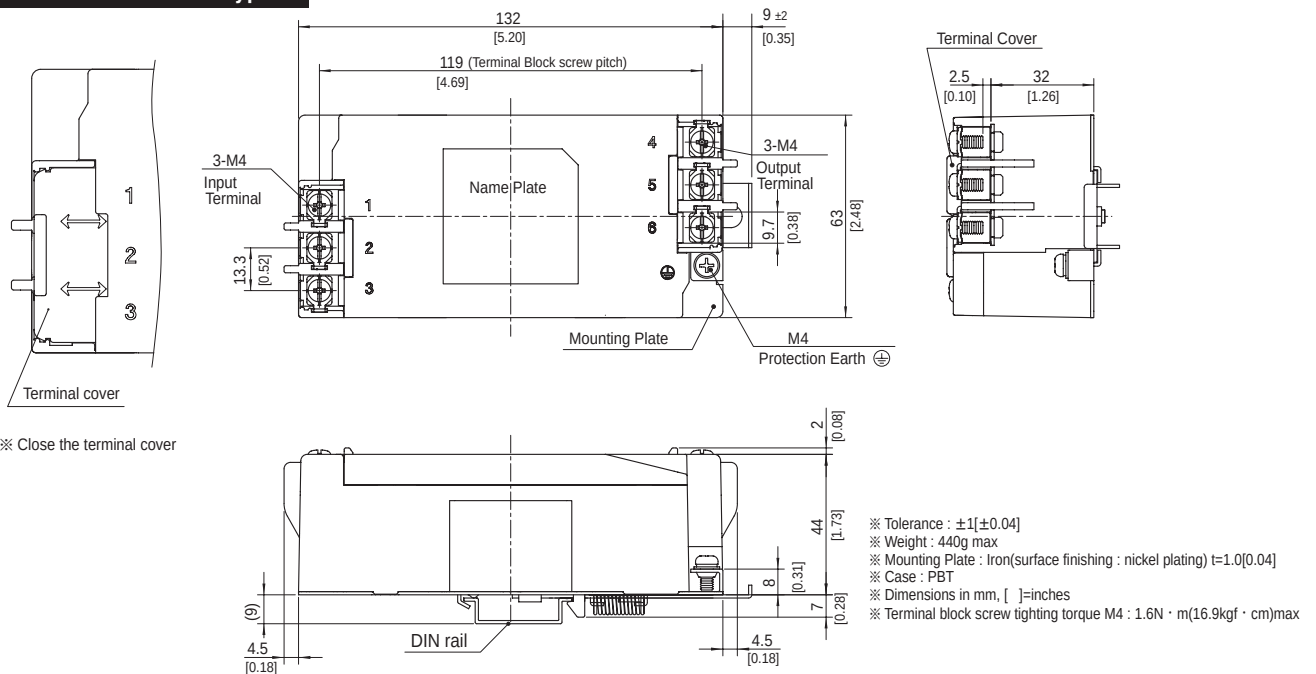
As this product is adopted push-down type terminal block, this appearance is as follows.

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

### Standard Type



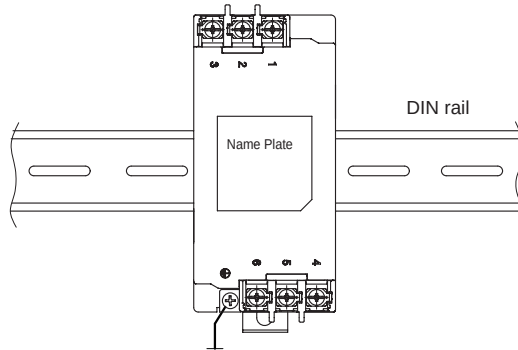
### DIN rail installation Type



### ■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:

[JAC-30-683](#) [JAC-06-683](#) [JAC-10-683](#) [JAC-20-683](#)

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)