

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.

table 1.1 Line to ground capacitor code

Code	Leakage Current (Input 250/500V 60Hz)	Line to ground capacitor (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.

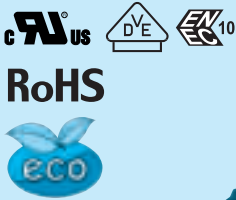
* Please contact us about ultra high attenuation type for EU (Wye type with neutral earth system).

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

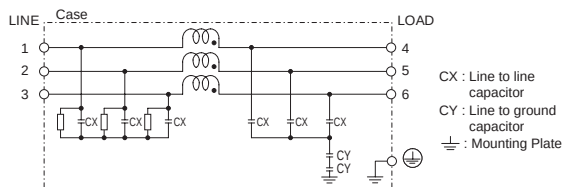
Compact and low profile , common mode EMI/EMC filters in 150kHz to 1MHz(1-stage filter)

- Three Phase 500 VAC
- Push down type terminal block

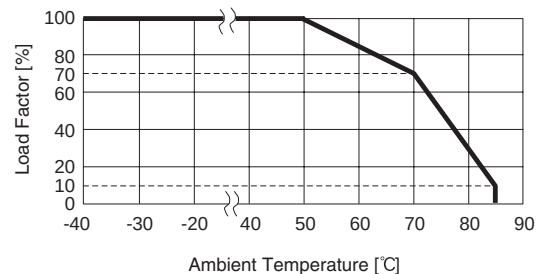
Specifications

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 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			
14	Case size (without projection)	63×44×132 mm (W×H×D) (Option: -D refer to external view) [2.48×1.73×5.20 inches] (W×H×D)			
15	Weight	440g max			

Circuit Diagram



Derating Curve

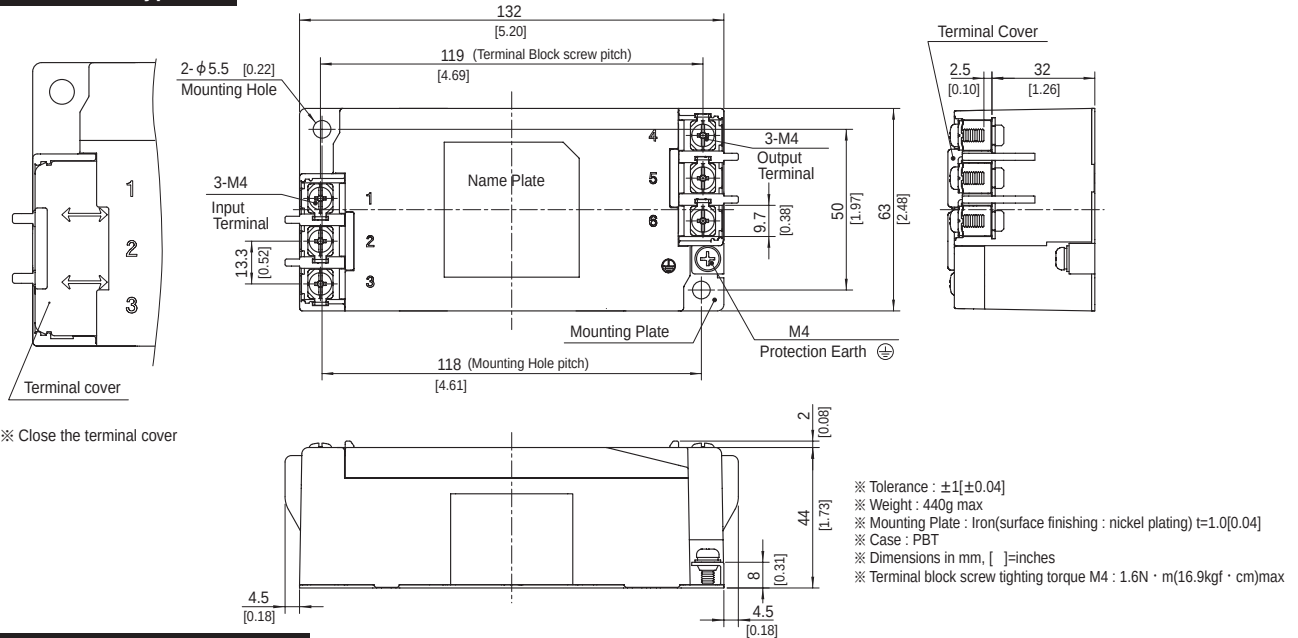


External view

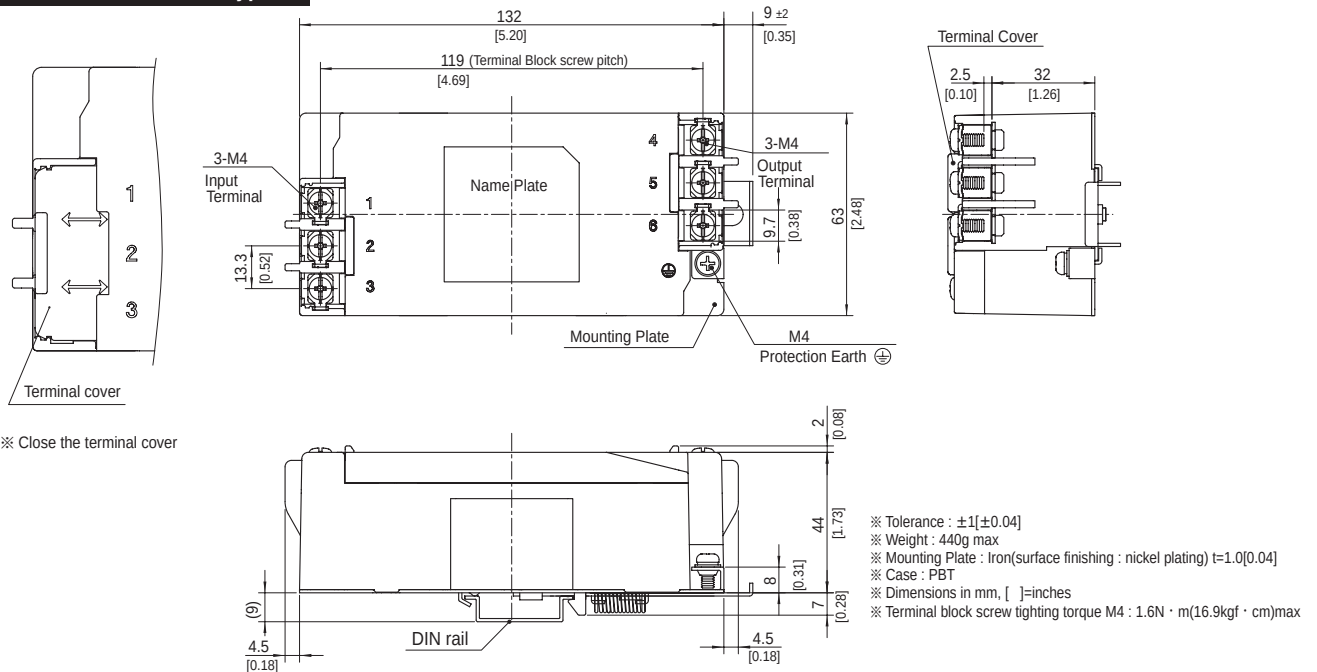
As this product is adopted push-down type terminal block, this appearance is as follows.

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

Standard Type



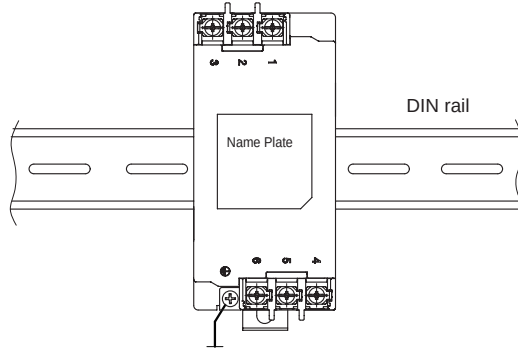
DIN rail installation Type



■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](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9