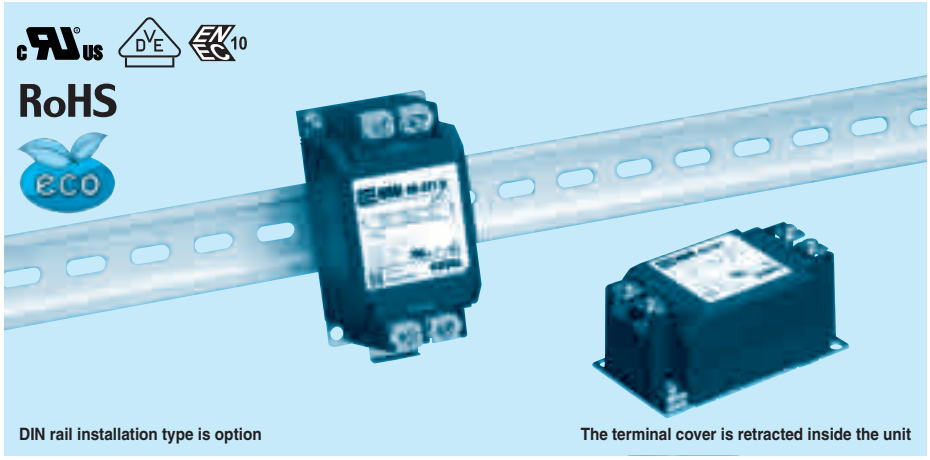
COSEL Low leakage current type, Withstand voltage 4,000VAC (2-stage filter)

NBM series

Ordering information

NBM -10 -471 -□

① ② ③ ④



DIN rail installation type is option

The terminal cover is retracted inside the unit

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

table1.1 Line to ground capacitor code

Code	Leakage Current (Input 125/250V 60Hz)	Line to ground capacitor (nominal value)
000	5 μA/ 10 μA max	Not Provided
101	12.5 μA/ 25 μA max	100pF
221	25 μA/ 50 μA max	220pF
331	37.5 μA/ 75 μA max	330pF
471	50 μA/100 μA max	470pF

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

④Options
D:DIN rail installation type

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

Features of NBM series

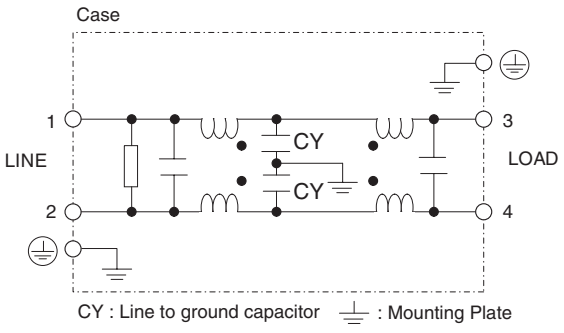
Low leakage current type, Withstand voltage 4,000VAC (2-stage filter)

- Single Phase 250 VAC
- Push down type terminal block

Specifications

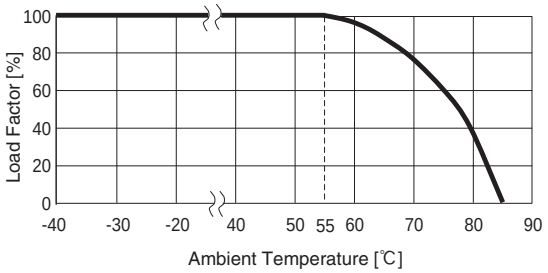
No.	Items	NBM-06-471	NBM-10-471	NBM-16-471	NBM-20-471	NBM-30-471
1	Rated Voltage[V]	AC 1φ 250 / DC250				
2	Rated Current[A]	6	10	16	20	30
3	Test Voltage (Terminal-Mounting Plate)	4,000 VAC (Cutoff Current = 20mA), 1minute at room temperature and humidity				
4	Isolation Resistance (Terminal-Mounting Plate)	500 VDC 100MΩ min at room temperature and humidity				
5	Leakage current 125/250V 60Hz	50μA/100μA max				
6	Voltage drop	1.0V max				
7	Safety agency approval temperatures	-25 to +85℃ (Refer to Derating Curve)				
8	Operating temperature	-40 to +85℃ (Refer to Derating Curve)				
9	Operating humidity	20 to 95%RH (Non condensing)				
10	Storage temperature/humidity	-40 to +85℃/20 to 95%RH (Non condensing)				
11	Vibration	10 to 55Hz, 19.6m/s² (2G), 3min. Period, 1hour each X, Y and Z axis				
12	Impact	196.1m/s² (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	53×41×92 mm [2.09×1.61×3.62 inches] (W×H×D) /270g max (Option : -D refer to external view)				

Circuit Diagram



CY : Line to ground capacitor ⏚ : Mounting Plate

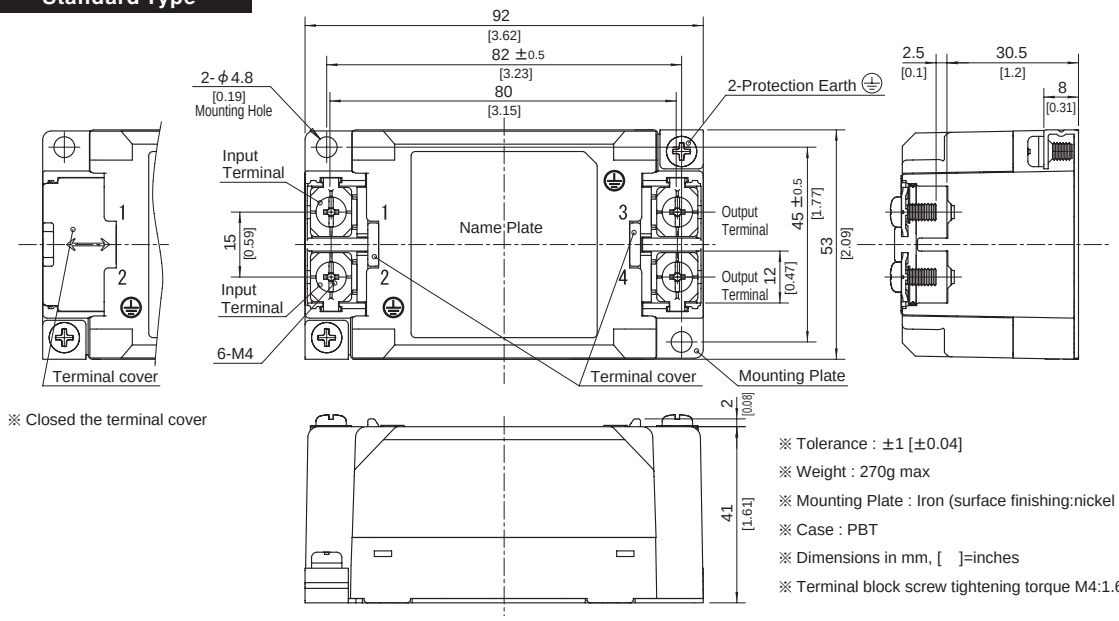
Derating Curve



External view

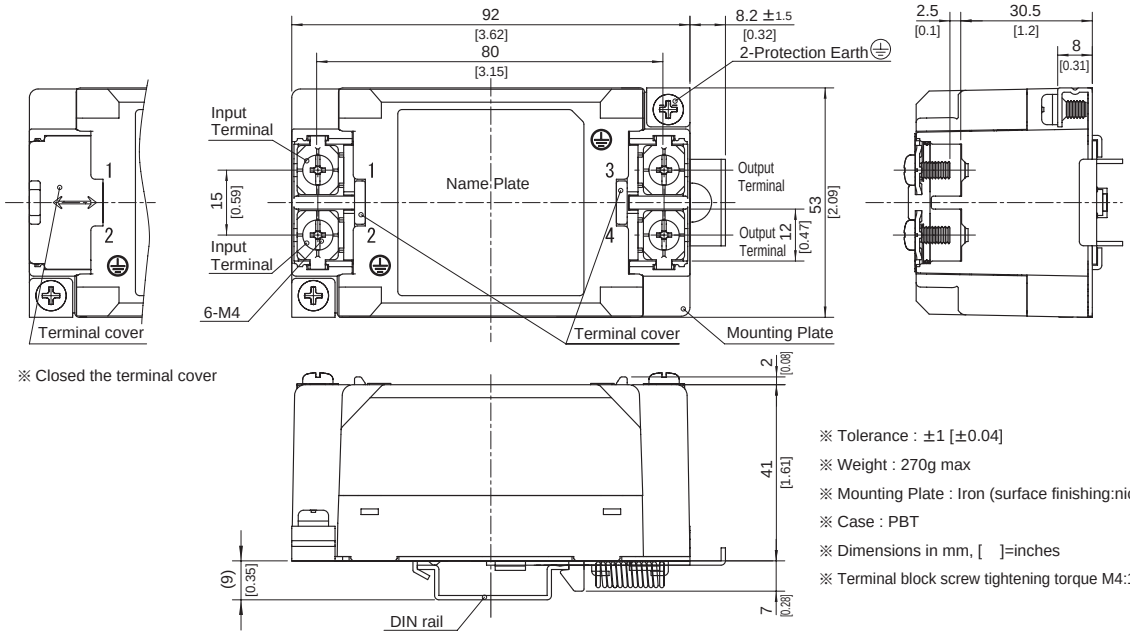
As this product is adopted push-down type terminal block, this appearance is as follows.
①The terminal cover is retracted inside the unit.
②The screws for connecting the terminals are held in the up right position.

Standard Type



※ Tolerance : ±1 [±0.04]
※ Weight : 270g 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・m (16.9kgf・cm) max

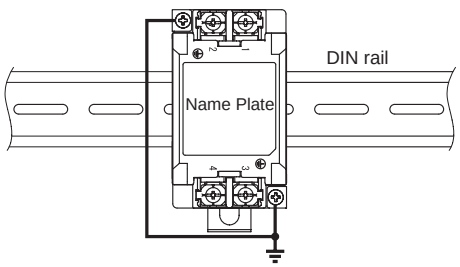
DIN rail installation Type



※ Tolerance : ±1 [±0.04]
※ Weight : 270g 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・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:

NBM-06-101 NBM-06-101-D NBM-06-221 NBM-06-221-D NBM-06-331 NBM-06-331-D NBM-30-000-D NBM-10-000-D NBM-16-000 NBM-16-000-D NBM-20-000 NBM-20-000-D NBM-30-000 NBM-06-000 NBM-06-000-D NBM-10-000 NBM-30-221-D NBM-30-331 NBM-30-331-D NBM-30-471 NBM-30-471-D NBM-20-331-D NBM-20-471 NBM-20-471-D NBM-30-101 NBM-30-101-D NBM-30-221 NBM-20-101 NBM-20-101-D NBM-20-221 NBM-20-221-D NBM-20-331 NBM-16-221 NBM-16-221-D NBM-16-331 NBM-16-331-D NBM-16-471 NBM-16-471-D NBM-10-331 NBM-10-331-D NBM-10-471 NBM-10-471-D NBM-16-101 NBM-16-101-D NBM-06-471 NBM-06-471-D NBM-10-101 NBM-10-101-D NBM-10-221 NBM-10-221-D

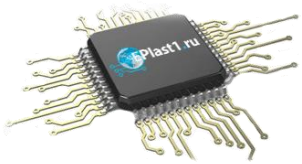
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.