

TBC series(200,250,300A)

TBC -200 -683

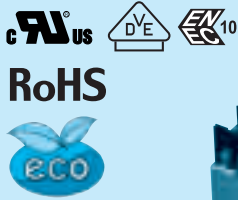
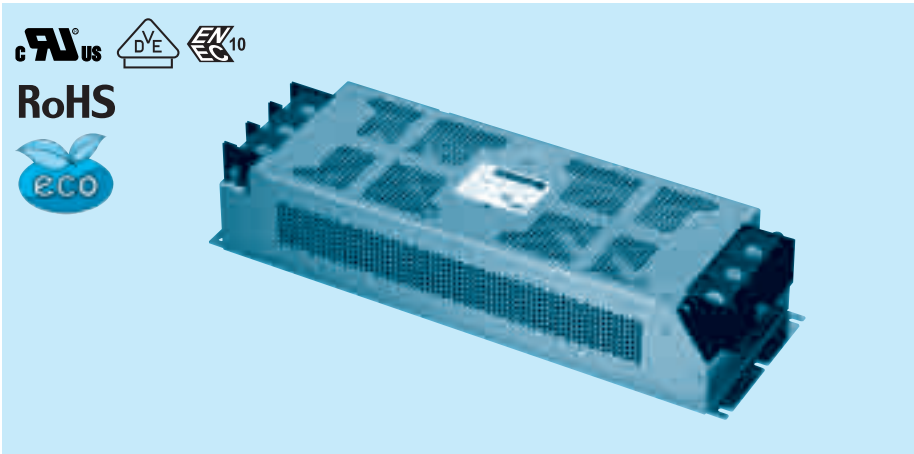
① ② ③

- 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)
223	1.0mA/2.0mA max	22,000pF
683	2.5mA/5.0mA max	68,000pF
104	3.5mA/7.0mA max	100,000pF

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



Features of TBC series

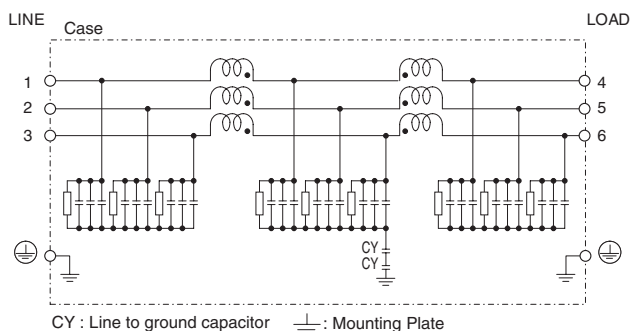
High-attenuation type of common mode noise from 150kHz to 1MHz (2-stage filter)

- Three phase rated voltage 500 VAC (voltage range:528V max)
- Selectable leakage current value

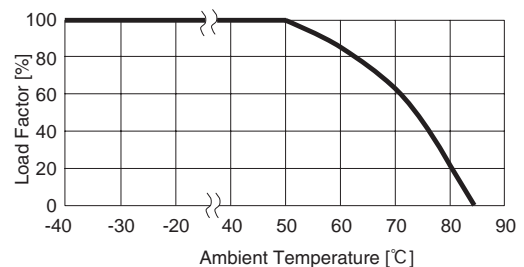
Specifications

No.	Items	TBC-200-683	TBC-250-683	TBC-300-683
1	Rated Voltage[V]	AC Three Phase 500 (voltage range:528 max)		
2	Rated Current[A]	200	250	300
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	4mΩ max	3mΩ max	2mΩ 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)	190 X 110 X 580 mm [7.48 X 4.33 X 22.83 inches] (W X H X D)		
15	Weight	13.0kg max		

Circuit Diagram



Derating Curve



* Keep free ventilation holes for cooling.

External view



※ Can not be mounted upside-down.

※ Tolerance : ±1 [±0.04]

※ Weight : 13.0kg max

※ Mounting Plate : Stainless steel t=2.0 [0.08]

※ Dimensions in mm, []=inches

※ Terminal block screw tightening torque M10 : 14.2N · m (144.9kgf · cm) max

※ Protection Earth screw tightening torque M8 : 9.2N · m (93.9kgf · cm) max

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Cosel:

[TBC-200-104](#) [TBC-200-223](#) [TBC-200-683](#) [TBC-250-104](#) [TBC-250-223](#) [TBC-250-683](#) [TBC-300-104](#) [TBC-300-223](#)
[TBC-300-683](#)



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.