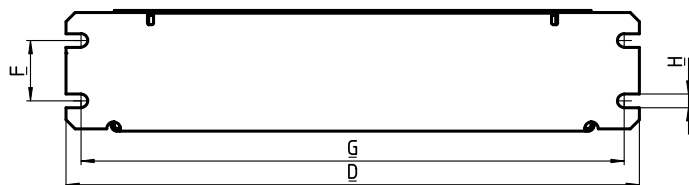
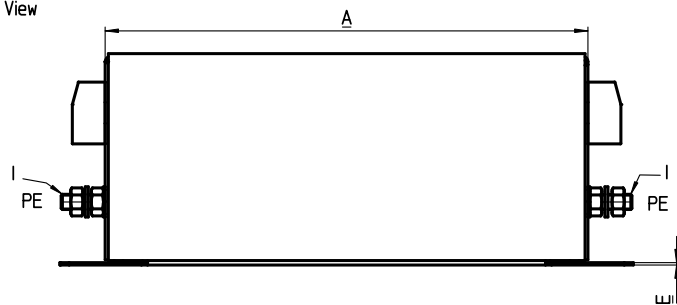


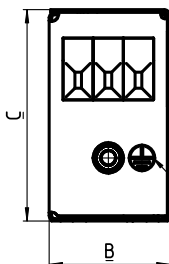
Bottom View



Side View

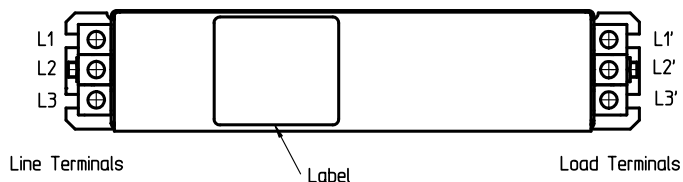


Front View



Coined Earthing Symbol  
on both sides

Top View



## Specifications

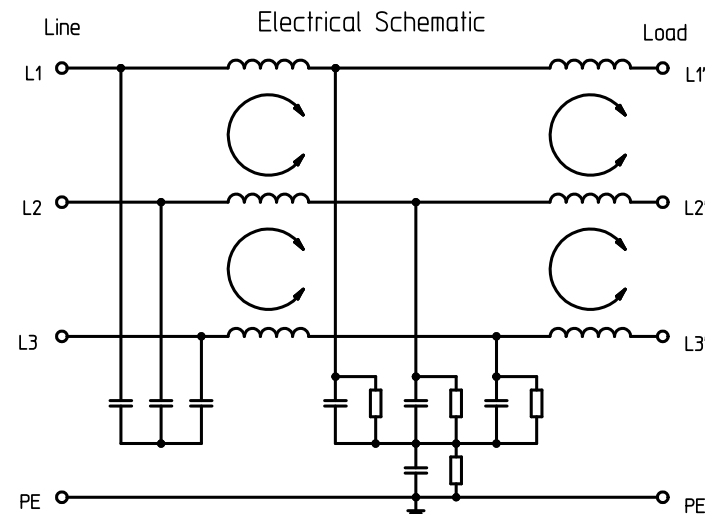
|                      | 7BCF10                               | 16BCF10 | 30BCF10               | 42BCF10 | 55BCF10               | 75BCF10 | 100BCF10             | 130BCF10 | 180BCF10             |      |
|----------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|----------------------|----------|----------------------|------|
| Voltage              | 3phase 480/277 VAC                   |         |                       |         |                       |         |                      |          |                      |      |
| Frequency            | 50Hz / 60Hz                          |         |                       |         |                       |         |                      |          |                      |      |
| Rated current @50°C  | 7A                                   | 16A     | 30A                   | 42A     | 55A                   | 75A     | 100A                 | 130A     | 180A                 |      |
| max leakage current  | 33mA @400VAC/50Hz                    |         |                       |         |                       |         |                      |          |                      |      |
| Operating temperatur | -10°C to +55°C (derating on request) |         |                       |         |                       |         |                      |          |                      |      |
| Storage temperature  | -25°C to +100°C                      |         |                       |         |                       |         |                      |          |                      |      |
| Wire range solid     | 0,2-6mm <sup>2</sup>                 |         | 0,5-16mm <sup>2</sup> |         | 0,5-25mm <sup>2</sup> |         | 6-35mm <sup>2</sup>  |          | 25-95mm <sup>2</sup> |      |
| Wire range flex      | 0,2-4mm <sup>2</sup>                 |         | 0,5-10mm <sup>2</sup> |         | 0,5-16mm <sup>2</sup> |         | 10-25mm <sup>2</sup> |          | 35-95mm <sup>2</sup> |      |
| max torque terminals | 0,8Nm                                |         | 1,8Nm                 |         | 2,3Nm                 |         | 4,5Nm                |          | 8Nm                  | 20Nm |
| max torque PE        | 3Nm                                  |         |                       | 8Nm     |                       |         | 20Nm                 |          |                      |      |
| Housing              | CRS zinc plated                      |         |                       |         |                       |         |                      |          |                      |      |
| Protection Category  | IP20                                 |         |                       |         |                       |         |                      |          |                      |      |
| Approvals            | UL and VDE                           |         |                       |         |                       |         |                      |          |                      |      |

All materials and finishes comply with RoHS directive.

## Dimensions

|   | 7BCF10  | 16BCF10 | 30BCF10 | 42BCF10 | 55BCF10 | 75BCF10 | 100BCF10 | 130BCF10 | 180BCF10 | Tol. |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|------|
| A | 160     | 220     | 240     | 280     | 220     | 240     |          |          | 350      | ±1   |
| B | 40      | 45      | 50      |         | 85      | 80      | 90 ±0,8  |          | 120 ±0,8 | ±0,6 |
| C | 70 ±0,6 |         | 85      |         | 90      | 135 ±1  | 150 ±1   |          | 170 ±1   | ±0,8 |
| D | 190     | 250     | 270     | 310     | 250     | 270     |          |          | 380      | ±1   |
| E | 0,8     |         |         |         | 1       |         |          |          |          | ±0,1 |
| F | 20      | 25      | 30      |         | 60      |         | 65       |          | 102      | ±0,3 |
| G | 180     | 235     | 255     | 295     | 235     | 255     |          |          | 365      | ±0,5 |
| H | 4,5     | 5,4     |         |         |         | 6,5     |          |          |          | ±0,2 |
| I | M5      |         |         | M6      |         |         | M10      |          |          | ---  |

all dimensions in mm



## High voltage test

phase-phase 2100VDC for 2sec.  
phase-earth 2650VDC for 2sec.

| Type     | Corcom PN | TYCO PN    |
|----------|-----------|------------|
| 7BCF10   | F8232     | 0-160989-1 |
| 16BCF10  | F8233     | 0-160989-2 |
| 30BCF10  | F8234     | 0-160989-3 |
| 42BCF10  | F8235     | 0-160989-4 |
| 55BCF10  | F8236     | 0-160989-5 |
| 75BCF10  | F8237     | 0-160989-6 |
| 100BCF10 | F8238     | 0-160989-7 |
| 130BCF10 | F8239     | 0-160989-8 |
| 180BCF10 | F8240     | 0-160989-9 |

|                                                                                                                                                                                                                        |                  |                   |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| PART NO:                                                                                                                                                                                                               | PART NAME:       | MATERIAL/SURFACE: | OPTIONAL DESCRIPTION |
| PART LIST                                                                                                                                                                                                              |                  |                   |                      |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ACCORDING TO ISO 8015 AND ISO 2768-M                                                                                                                                             |                  | DIMENSIONS: mm    |                      |
| test dimen. / Prüfmaß: ( ) ; auxil. dimen. / Hilfsmaß: ( ) ; theor. dimen. / theor. Maß: ( ) ;<br>production control dimen. / Fertigungskontrollmaß: ( ) ; dimen. for measure. technology / messtechn. rel. Maß: ( ) ; |                  |                   |                      |
| 3,1                                                                                                                                                                                                                    | 9-7-08           | WEIH              | New Tyco Logo        |
| ECR-NO:                                                                                                                                                                                                                | DATE             | NAME              | INFO                 |
| DWG NO:                                                                                                                                                                                                                | NAME:            |                   | REVISION             |
| 11                                                                                                                                                                                                                     | BCF Series       |                   | 1609989              |
| Customer Drawing                                                                                                                                                                                                       |                  | CRF8232-CRF8240   |                      |
| SIZE: A2                                                                                                                                                                                                               | REPLACEMENT FOR: | DWG LOC NO: F     | SHEET: 1 OF 1        |

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9