

GB2CD09

TeSys GB2 - thermal-magnetic circuit breaker - 1P + N - 4 A - Id = 52 A



Main

| | |
|---|--|
| Range | TeSys |
| Product name | TeSys GB2 |
| Device short name | GB2 |
| Product or component type | Circuit breaker |
| Device application | Control |
| Poles description | 1P + N |
| Network type | AC/DC |
| Utilisation category | Category A conforming to IEC 60947-2 DC-12 conforming to IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1 |
| Network frequency | 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Breaking capacity | Icu = 1 kAat 48 V DC conforming to IEC 60947-2 Icu = 6 kAat 110 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Icu = 1.5 kAat 24 V DC conforming to IEC 60947-2 Icu = 3 kAat 230/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 50 %at 110 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 %at 230/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Trip unit technology | Thermal-magnetic |
| Magnetic tripping current | 52 A |

Complementary

| | |
|--|---|
| Mounting mode | By clips |
| Mounting support | Plate Rail |
| Mounting position | Horizontal Vertical |
| Control type | Toggle |
| [In] rated current | 4 A |
| System Voltage | 48 V DC 250 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 4 kV conforming to IEC 60947-2 |
| Power dissipation per pole | 2 W |
| Mechanical durability | 8000 cycles |
| Electrical durability | 8000 cycles |
| Connections - terminals | Connector 1 cable(s) 0...0.01 in ² (0.75...6 mm ²) - cable stiffness : solid - without cable end Connector 2 cable(s) 0...0.01 in ² (0.75...4 mm ²) - cable stiffness : solid - without cable end Connector 1 cable(s) 0...0.01 in ² (0.75...4 mm ²) - cable stiffness : flexible - with cable end Connector 2 cable(s) 0...0 in ² (0.75...2.5 mm ²) - cable stiffness : flexible - with cable end |
| Tightening torque | 10.62 lbf.in (1.2 N.m) - on connector |
| Mechanical robustness | Shocks 22 Gn for 20 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations 5 Gn, 5...110 Hz conforming to IEC 60068-2-6 |
| Quantity per set | Set of 6 |
| 9 mm pitches | 2 |
| Height | 2.91 in (74 mm) |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|----------------|-----------------------|
| Width | 0.59 in (15 mm) |
| Depth | 2.64 in (67 mm) |
| Product weight | 0.15 lb(US) (0.07 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| standards | EN 60947-1 EN 60947-2 IEC 60947-1 IEC 60947-2 |
| product certifications | NEMKO UL |
| protective treatment | TC |
| IP degree of protection | IP20 conforming to IEC 60529 |
| ambient air temperature for operation | -4...140 °F (-20...60 °C) |
| ambient air temperature for storage | -40...176 °F (-40...80 °C) |
| fire resistance | 1760 °F (960 °C) conforming to IEC 60695-2-1 |
| operating altitude | 9842.52 ft (3000 m) |

Offer Sustainability

| | |
|--|--|
| Green Premium product | Green Premium product |
| Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Reference contains SVHC above the threshold - go to CaP for more details | Reference contains SVHC above the threshold |
| Available | Available |
| Need no specific recycling operations | Need no specific recycling operations |
| WARNING: Cancer - www.P65Warnings.ca.gov | WARNING: Cancer - www.P65Warnings.ca.gov |

Contractual warranty

| | |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

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