

GB2CD10

TeSys GB2 - thermal-magnetic circuit breaker - 1P + N - 5 A - $I_d = 66$ 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	$I_{cu} = 1$ kAat 48 V DC conforming to IEC 60947-2 $I_{cu} = 3$ kAat 110 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 $I_{cu} = 1.5$ kAat 24 V DC conforming to IEC 60947-2 $I_{cu} = 2$ kAat 230/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	75 %at 110 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 75 %at 230/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Trip unit technology	Thermal-magnetic
Magnetic tripping current	66 A

Complementary

Mounting mode	By clips
Mounting support	Plate Rail
Mounting position	Horizontal Vertical
Control type	Toggle
[In] rated current	5 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)

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
-----------------	-----------

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru