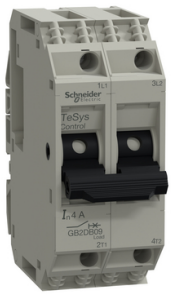
# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leistungsschalter TeSys für Steuerstromkreise, GB2-CD, 4A, 2p, 2d

GB2DB09

**EAN Code: 3389110865479**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys |
| **Produktname** | TeSys GB2 |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | GB2 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Steuerung |
| **Beschreibung der Pole** | 2P |
| **Netzwerktyp** | AC/DC |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A entspricht IEC 60947-2<br>DC-12 entspricht IEC 60947-5-1<br>DC-13 entspricht IEC 60947-5-1 |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Ausschaltvermögen** | 3 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>3 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen** | 50 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **magnetischer Auslösestrom** | 50 A |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Montagemodus** | Durch Klipse |
| **Montagehalterung** | Schiene<br>Platte |
| **Montageposition** | Horizontal<br>Vertikal |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **[In] Bemessungsstrom** | 4 A |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>48 V DC |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 4 kV entspricht IEC 60947-2 |
| **Verlustleistung pro Pol** | 2 W |
| **Mechanische Lebensdauer** | 8000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 8000 Zyklen |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Stecker 1 Kabel(n) 0,75…6 mm²starr ohne Kabelende<br>Stecker 2 Kabel(n) 0,75…4 mm²starr ohne Kabelende<br>Stecker 1 Kabel(n) 0,75…4 mm²flexibel mit Kabelende<br>Stecker 2 Kabel(n) 0,75…2,5 mm²flexibel mit Kabelende |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 1,2 Nm auf Stecker |
| **Mechanische Robustheit** | Schocks: 22 Gn für 20 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schwingungen: 5 Gn, 5 - 110 Hz entspricht IEC 60068-2-6 |
| **Menge pro Satz** | Satz à 3 |
| **9-mm-Raster** | 4 |
| **Höhe** | 74 mm |
| **Breite** | 30 mm |
| **Tiefe** | 70 mm |
| **Produktgewicht** | 0,115 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| **Beschichtung** | TC |
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -20…60 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…80 °C |
| **Feuerbeständigkeit** | 960 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| **Betriebshöhe** | 3.000 m |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 3,200 cm |
| **VPE 1 Breite** | 7,800 cm |
| **VPE 1 Länge** | 7,500 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 106,000 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 3 |
| **VPE 2 Höhe** | 8,500 cm |
| **VPE 2 Breite** | 8,200 cm |
| **VPE 2 Länge** | 9,800 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 339,000 g |
| **VPE 3 Art** | S02 |
| **VPE 3 Menge** | 36 |
| **VPE 3 Höhe** | 15,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 4,355 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.8 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **30** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |