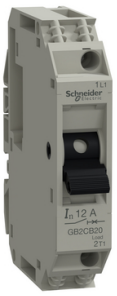
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschalter TeSys für Steuerstromkreise, GB2-CB, 12A, 1p, 1d

GB2CB20

EAN Code: 3389110214659

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GB2
Kurzbezeichnung des Geräts	GB2
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Steuerung
Beschreibung der Pole	1P
Netzwerktyp	AC/DC
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2 DC-12 entspricht IEC 60947-5-1 DC-13 entspricht IEC 60947-5-1
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Ausschaltvermögen	2 kA Icu bei 110 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 1 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 1,5 kA Icu bei 24 V DC entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	75 % bei 110 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
magnetischer Auslösestrom	165 A

Zusatzmerkmale

Montagemodus	Durch Klipse
Montagehalterung	Schiene Platte
Montageposition	Horizontal Vertikal
Steuerungstyp	Kippschalter
[In] Bemessungsstrom	12 A
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	250 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 277 V AC 60 Hz entspricht CSA C22.2 No 235 277 V AC 60 Hz entspricht UL 1077 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

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.

Anschlüsse - Klemmen	Stecker 1 Kabel(n) 0,75…6 mm²starr ohne Kabelende Stecker 2 Kabel(n) 0,75…4 mm²starr ohne Kabelende Stecker 1 Kabel(n) 0,75…4 mm²flexibel mit Kabelende Stecker 2 Kabel(n) 0,75…2,5 mm²flexibel mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	1,2 Nm auf Stecker
Mechanische Robustheit	Schocks: 22 Gn für 20 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schwingungen: 5 Gn, 5 - 110 Hz entspricht IEC 60068-2-6
Menge pro Satz	Satz à 6
9-mm-Raster	2
Höhe	74 mm
Breite	15 mm
Tiefe	67 mm

Montage

Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 CSA C22.2 No 235 UL 1077
Produktzertifizierungen	UL CSA
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	1,500 cm
VPE 1 Breite	6,800 cm
VPE 1 Länge	7,300 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	52,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	8,000 cm
VPE 2 Breite	12,900 cm
VPE 2 Länge	10,900 cm
VPE 2 Gewicht	325,000 g
VPE 3 Art	S02
VPE 3 Menge	72
VPE 3 Höhe	15,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm

VPE 3 Gewicht	4,194 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	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.4 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]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 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 %	**36**
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.**