

## Allgemeine Informationen

<b>Typ:</b>	BC7-30-01-2.4-51
<b>Bestellnummer:</b>	GJL1313001R5011
<b>EAN:</b>	4013614171574
<b>Katalogbeschreibung:</b>	BC7-30-01-2.4-51 Kleinschütz 17-32VDC, 2,4W
<b>Beschreibung:</b>	Kleinschütze B/BC 6 und B/BC 7 von 4 und 5,5 kW AC-3 (400 V) stehen für eine Baureihe mit sehr geringen Abmessungen und mit Anschlussvarianten in Schraub-, Lötpin- und Flachstecktechnik. Dadurch und durch vielfältige Kontakt- und Spulenvarianten bietet sich eine sehr breite Palette von Einsatzmöglichkeiten auch unter ungünstigen Platzverhältnissen. Mit ihrer AC- oder DC-Ansteuerung schalten sie Leistungskreise mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. Anbaubare Zubehörteile sind Löschglieder sowie seitlich oder frontseitig aufsteckbare 2-polige Hilfsschalter.

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Kleinschütze

## Bestelldaten

<b>EAN:</b>	4013614171574
<b>Mindestbestellmenge:</b>	1 Stück
<b>Zolltarifnummer:</b>	85365080

## Abmessungen

<b>Breite des Produkts:</b>	52.5 mm
<b>Höhe des Produkts:</b>	57.5 mm
<b>Tiefe des Produkts:</b>	46.5 mm
<b>Nettogewicht:</b>	0.175 kg

## Verpackungsinformationen

<b>Menge Verpackungseinheit 1:</b>	10 Stück
<b>Breite Verpackungseinheit 1:</b>	115 mm
<b>Höhe Verpackungseinheit 1:</b>	54 mm
<b>Länge Verpackungseinheit 1:</b>	280 mm
<b>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:</b>	1.82 kg
<b>EAN Verpackungseinheit 1:</b>	4013614418327

## Technische Daten

<b>Anzahl Pole:</b>	4
<b>Art des Kleinschützes:</b>	Interface-Kleinschütz
<b>Bemessungsbetriebsspannung:</b>	Hilfsstromkreis 12 ... 240 V DC Hilfsstromkreis 12 ... 500 V AC/DC Hauptstromkreis 12 ... 690 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC
<b>Bemessungsfrequenz (f):</b>	Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis DC
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U<sub>imp</sub>):</b>	Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 6 kV
<b>Bemessungsisolationsspannung (U<sub>i</sub>):</b>	690 V nach UL/CSA 600 V
<b>Anzahl Hauptkontakte Öffner:</b>	0
<b>Anzahl Hauptkontakte Schließer:</b>	3
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I<sub>e</sub>):</b>	(220/240 V) 40°C 20 A (220/240 V) 55°C 16 A (380/440 V) 40°C 20 A (380/440 V) 55°C 16 A (690 V) 40°C 6 A (690 V) 55°C 6 A
<b>Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P<sub>e</sub>):</b>	(220/230/240 V) 3 kW (400 V) 5.5 kW (400 V) dreiphasig 5.5 kW (440 V) 5.5 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 3 kW
<b>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit</b>	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 96 A

(I<sub>cw</sub>):

<b>Anzahl Hilfskontakte Öffner:</b>	1
<b>Anzahl Hilfskontakte Schließer:</b>	0
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I<sub>e</sub>):</b>	(120 V) 4 A (220 / 240 V) 4 A (24 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A (500 V) 2 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I<sub>e</sub>):</b>	(110 V) 0.7 A (220/240 V) 0.4 A (24 V) 2.5 A
<b>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I<sub>th</sub>):</b>	Hauptstromkreis 20 A
<b>Bemessungssteuerspannung (U<sub>c</sub>):</b>	17 ... 32 V DC
<b>Arbeitsbereich der Spule gemäß:</b>	(nach IEC 60947-4-1) für DC Versorgung U <sub>c</sub> min. ... U <sub>c</sub> max. (bei θ ≤ 55 °C)
<b>Schutzart:</b>	Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20 Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	10000000 Zyklen
<b>Minimales Schaltvermögen:</b>	17 V 5 mA
<b>Maximale elektrische Schaltfrequenz:</b>	AC-1 300 Schaltspiele/Std AC-15 600 Schaltspiele/Std AC-3 600 Schaltspiele/Std DC-1 600 Schaltspiele/Std DC-13 600 Schaltspiele/Std DC-3 600 Schaltspiele/Std
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:</b>	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:</b>	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis:</b>	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Abisolierlänge:</b>	Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 9 mm
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m
<b>Montage auf DIN-Schiene:</b>	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
<b>Verlustleistung:</b>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W
<b>Normen:</b>	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
<b>Anmerkungen:</b>	No CA6 or CAF6 mountable

## Umwelt

<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb -20 ... +55 °C Lagerung -40 ... +80 °C
<b>Höchstzulässige Betriebshöhenlage:</b>	2000 m
<b>Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:</b>	11 ms Puls 15g
<b>Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6:</b>	5g / 5 ... 150 Hz
<b>RoHS Status:</b>	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

## Technische Daten UL/CSA

<b>Maximale Betriebsspannung UL/CSA:</b>	Hauptstromkreis 600 V AC
<b>Full Load Amps Motor Use:</b>	(240 V AC) Single Phase 10 A 440 ... 480V AC 3-phasig 7.6 A
<b>Horse Power Leistung UL/CSA:</b>	208V AC 3-phasig 3 Hp 220 ... 240V AC 1-phasig 1.5 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 3 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 5 Hp

550 ... 600V AC 3-phasig 5 Hp

<b>General Use Rating UL/CSA:</b>	600V AC 16 A
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:</b>	Mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG
<b>Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA:</b>	Mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	Hilfsstromkreis 7 in·lb Steuerstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 7 in·lb

### Zertifikate und Deklarationen

<b>BV Zertifikat:</b>	1SAA938000-0203
<b>CB Zertifikat:</b>	1SAA938000-2002
<b>CCC Zertifikat:</b>	1SAA938001-3804
<b>cUL Zertifikat:</b>	cUL E191658
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	1SBC100173C0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SAD938510-0001
<b>DNV Zertifikat:</b>	1SAA938000-0305
<b>EAC Zertifikat:</b>	1SAA920000-2702
<b>GL Zertifikat:</b>	1SAA938000-0403
<b>LR Zertifikat:</b>	1SAA938000-0503
<b>RMRS Zertifikat:</b>	1SAA938000-0703
<b>RoHS Information:</b>	1SAA938003-4403
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	2CDC102047M6801

### Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	Q
<b>ETIM 4:</b>	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
<b>ETIM 5:</b>	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
<b>ETIM 6:</b>	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
<b>eClass:</b>	7.0 27371003
<b>UNSPSC:</b>	39121529

