

---

#### Produktdetails

## BC6-30-10-1.4-81

### BC6-30-10-1.4-81 Kleinschütz 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	BC6-30-10-1.4-81
Bestellnummer	GJL1213001R8101
EAN	4013614053085
Beschreibung	BC6-30-10-1.4-81 Kleinschütz 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme
Langbeschreibung	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.

---

#### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080

---

#### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SBC100214C0202
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC102047M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Maßzeichnung

GJL1200436F0001

**Abmessungen**

Breite des Produkts	52.5 mm
Höhe des Produkts	57.5 mm
Tiefe des Produkts	46.7 mm
Nettogewicht	0.175 kg

**Technische Daten**

Anzahl Pole	3
Typ Kleinschütz	Interface-Kleinschütz
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfstromkreis 690 V AC Hilfstromkreis 250 V DC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 220 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Hilfstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	690 V (nach UL / CSA) 600 V
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )	(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
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )	(230 V dreiphasig) 2.2 kW (400 V dreiphasig) 4 kW (500 V dreiphasig, Öffner) 4 kW (690 V dreiphasig, Schließer) 3 kW
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 64 A
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (500 V) 2 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(Hauptstromkreis) 20 A
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	24 V DC
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1 für DC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (bei $\theta \leq 55^\circ C$ )
Schutzart	Anschlussklemmen Hilfstromkreis IP20 Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20

Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Minimales Schaltvermögen	Hilfsstromkreis 17 V Hilfsstromkreis 5 mA
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(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
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 9 mm
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W bei Bemessungsbedingungen AC-1 pro Pol 1 W
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Anmerkungen	Kein CA6 oder CAF6 montierbar

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC
Strom bei Vollast (Motoren)	(115 V AC einphasig) 5.8 A (200 V AC dreiphasig) 4.8 A (220 ... 240 V AC dreiphasig) 6.8 A (230 V AC einphasig) 4.9 A (440 ... 480 V AC dreiphasig) 4.8 A (550 ... 600 V AC dreiphasig) 1.7 A
Nennleistung UL/CSA	(115 V AC einphasig) 0.25 Hp (200 V AC dreiphasig) 1 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 2 Hp (230 V AC einphasig) 0.5 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 3 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 1 Hp
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	300V AC 12 A
Schalteistung UL/CSA	A600
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA	mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG
Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis UL/CSA	mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 7 in·lb Steuerstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 7 in·lb

---

## Umwelt

---

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -20 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 15g
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5g, 5 ... 150 Hz
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

---



---

## Zertifikate und Deklarationen

---

BV Zertifikat	1SAA920000-0204
CB Zertifikat	1SAA938000-2002
CQC Zertifikat	CQC2003010304064033
cULus Zertifikat	cUL_E191658
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001854
Konformitätserklärung - CE	1SAD938517-0001
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD938501-1001
DNV GL Zertifikat	1SAA938000-0306
EAC Zertifikat	1SAA920000-2702
Umweltinformationen	1SAC200067H0009
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC102047M6801
KC Zertifikat	1SAA938000-1501
LR Zertifikat	1SAA938000-0504
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RMRS Zertifikat	1SAA938000-0704
RoHS Information	2CMT2021-006277

---



---

## Verpackungsinformationen

---

Menge	Karton 10 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	115 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	54 mm
Länge Verpackungseinheit 1	280 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.82 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614414794

---



---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend

ETIM 6	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
E-Nummer (Finnland)	3709133
E-Nummer (Schweden)	3210071
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Kleinschütze

