

---

**PRODUCT-DETAILS****TBC7-30-10-62****TBC7-30-10-62 Kleinschütz 77-143V DC**

---

**Allgemeine Informationen**

Typ	TBC7-30-10-62
Bestellnummer	GJL1313061R6102
EAN	4013614224799
Beschreibung	TBC7-30-10-62 Kleinschütz 77-143V DC

Langbeschreibung	Kleinschütze TBC 7 von 5,5 kW AC-3 (400 V) eignen sich zum Schalten von Leistungskreisen mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. Durch ihre geringe Abmessungen, Anschlussvarianten in Schraub-, Lötpin- und Flachstecktechnik sowie vielfältigen Kontakt- und Weitspannungsspulenvarianten besitzen sie eine breite Palette von Einsatzmöglichkeiten auch unter ungünstigen Platzverhältnissen. Als anbaubare Zubehörteile stehen Löschglieder zur Verfügung.
------------------	--

---

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080

---

**Beliebte Downloads**

Datenblatt, technische Information	1SBC100214C0202
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC102001C0202

**Abmessungen**

Breite des Produkts	52.5 mm
Höhe des Produkts	46.5 mm
Tiefe des Produkts	57.5 mm
Nettogewicht	0.185 kg

**Technische Daten**

Anzahl Pole	3
Typ Kleinschützes	Kleinschütze
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
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) 3 kW (400 V dreiphasig) 5.5 kW (500 V dreiphasig, Öffner) 5.5 kW (690 V dreiphasig, Schließer) 3 kW
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 96 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 ( $U_c$ )	77 ... 143 V DC

Arbeitsbereich der Spule gemäß	(nach IEC 60947-4-1) für DC Versorgung Uc min. ... Uc max. (bei $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )
Schutzart	Anschlussklemmen Hilfsstromkreis 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	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W bei Bemessungsbedingungen AC-1 pro Pol 1.4 W
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1
Anmerkungen	Kein CA6 oder CAF6 montierbar

---

## Umwelt

---

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -30 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	(11 ms, pulsierend) 15g
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5g, 5 ... 150 Hz
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

---

## Zertifikate und Deklarationen

---

Konformitätserklärung - CE	1SAD938517-0001
Konformitätserklärung -	1SAD938501-1001

**UKCA**

EAC Zertifikat	1SAA920000-2702
Umweltinformationen	1SAC200068H0009
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC102001C0202
KC Zertifikat	1SAA938000-1501
RoHS Information	1SAD938517-0001

---

**Verpackungsinformationen**

Menge	10 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	115 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	54 mm
Länge	280 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.92 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	4013614418860

---

**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
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529

---

**Accessories**

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201317R0002	CA6-11E Auxiliary Contact	CA6-11E	1	piece
GJL1201317R0003	CA6-11M Auxiliary Contact	CA6-11M	1	piece
GJL1201317R0004	CA6-11N Auxiliary Contact	CA6-11N	1	piece
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact	CAF6-11M	1	piece
GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact	CAF6-20E	1	piece
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact	CAF6-02M	1	piece
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact	CAF6-20M	1	piece
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact	CAF6-02N	1	piece
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact	CAF6-20N	1	piece
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact	CAF6-11E	1	piece
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact	CAF6-11N	1	piece
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact	CAF6-02E	1	piece
GJL1201906R0001	LT6-B Cover Cap	LT6-B	1	piece
GJL1201907R0001	LP6 Connecting Link	LP6	1	piece
GJL1201904R0001	BN6 Plunger	BN6	1	piece

---

## Kategorien

---

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

