



 Produktdetails

BC7-22-00-04

BC7-22-00-04 Kleinschütz 110 ... 125 V DC - 2 NO - 2 NC - Schraubklemme



Allgemeine Informationen

Typ	BC7-22-00-04
Bestellnummer	GJL1313501R0004
EAN	4013614384318
Beschreibung	BC7-22-00-04 Kleinschütz 110 ... 125 V DC - 2 NO - 2 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 <u>Löschglieder sowie seitlich oder frontseitig aufsteckbare 2-polige Hilfsschalter.</u>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080

Hauptdokumente

Datenblatt, technische	1SBC100214C0202
------------------------	-----------------

Information

Montage- und Betriebsanleitung	2CDC102047M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	GJL1200436F0001

Abmessungen

Breite	52.5 mm
Höhe	57.5 mm
Tiefe	46.7 mm
Gewicht	0.175 kg

Technische Daten

Anzahl Pole	4
Typ Kleinschütze	Kleinschütze
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 220 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	690 V (nach UL / CSA) 600 V
Anzahl Hauptkontakte Öffner	2
Anzahl Hauptkontakte Schließer	2
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, Öffner) 3 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	0
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(Hauptstromkreis) 20 A
Bemessungssteuerspannung (U_c)	110 ... 125 V DC
Spulen Strombegrenzung Schutzart	(nach IEC 60947-4-1 für DC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U_c (bei $\theta \leq 55$ °C) Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 300 Schaltspiele/Std (AC-3) 600 Schaltspiele/Std (DC-1) 600 Schaltspiele/Std (DC-3) 600 Schaltspiele/Std
Anschlussmöglichkeit Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ²

	starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Abisolierlänge	Hauptstromkreis 9 mm
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m
Empfohlener Schraubendreher	M3 Nr. 1 Pozidriv
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 AC-1 pro Pol 1.4 W
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC
Strom bei Vollast (Motoren)	(115 V AC einphasig) 13.8 A (200 V AC dreiphasig) 7.8 A (220 ... 240 V AC dreiphasig) 9.6 A (230 V AC einphasig) 10 A (440 ... 480 V AC dreiphasig) 7.6 A (550 ... 600 V AC dreiphasig) 6.1 A
Nennleistung UL/CSA	(115 V AC einphasig) 0.75 Hp (200 V AC dreiphasig) 2 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 3 Hp (230 V AC einphasig) 1.5 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 5 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 5 Hp
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	(600 V AC) 16 A
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA	mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 7 in·lb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +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

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RoHS Information	2CMT2021-006277
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	B2B

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
(Kleingeräte)**Zertifikate und Deklarationen**

BV Zertifikat	1SAA920000-0204
CB Zertifikat	1SAA938000-2002
CQC Zertifikat	CQC2003010304064033
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001854
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3101
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3101
DNV GL Zertifikat	1SAA938000-0306
EAC Zertifikat	1SAA920000-2702
KC Zertifikat	1SAA938000-1501
LR Zertifikat	1SAA938000-0504
RMRS Zertifikat	1SAA938000-0704
UL Zertifikat	E191658-19881208

Verpackungsinformationen

Menge	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	4013614419065

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201317R0002	CA6-11E Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CA6-11E	1	Stück
GJL1201317R0003	CA6-11M Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CA6-11M	1	Stück
GJL1201317R0004	CA6-11N Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CA6-11N	1	Stück
GJL1201330R0003	CAF6-11M Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CAF6-11M	1	Stück
GJL1201330R0006	CAF6-20E Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CAF6-20E	1	Stück
GJL1201330R0011	CAF6-02M Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CAF6-02M	1	Stück
GJL1201330R0007	CAF6-20M Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CAF6-20M	1	Stück
GJL1201330R0012	CAF6-02N Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CAF6-02N	1	Stück
GJL1201330R0008	CAF6-20N Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CAF6-20N	1	Stück
GJL1201330R0002	CAF6-11E Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CAF6-11E	1	Stück
GJL1201330R0004	CAF6-11N Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CAF6-11N	1	Stück
GJL1201330R0010	CAF6-02E Hilfskontakt - 0 NO - 0 NC - Schraubklemme	CAF6-02E	1	Stück
GJL1201906R0001	LT6-B Schutzabdeckung - ohne Klemmen	LT6-B	1	Stück
GJL1201904R0001	BN6 Stößel - ohne Klemmen	BN6	1	Stück

Kategorien

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

