

Produktdetails

B7-30-01-02

B7-30-01-02 Kleinschütz 42 V AC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme



Allgemeine Informationen

Typ	B7-30-01-02
Bestellnummer	GJL1311001R0012
EAN	4013614156625
Beschreibung	B7-30-01-02 Kleinschütz 42 V AC - 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

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100214C0202
Betriebs- und	2CDC102047M6801

Montageanleitung	
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 Kleinschütze	Kleinschütze
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V AC Hilfsstromkreis 250 V DC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 220 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 400 Hz Steuerstromkreis 50 Hz Steuerstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Hilfsstromkreis 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) 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	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
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	42 V AC

ung (U_c)Spulen Strombegrenzung (nach IEC 60947-4-1 für AC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U_c (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 mAMaximale 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/StdAnschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm²
flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm²
flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm²
starr 1/2x 1 ... 4 mm²Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm²
flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm²
flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm²
starr 1/2x 1 ... 4 mm²Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm²
flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm²
flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm²
starr 1/2x 1 ... 4 mm²Abisolierlänge Hilfsstromkreis 9 mm
Hauptstromkreis 9 mmAnzugsdrehmoment Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m
Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m
Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·mEmpfohlener Schraubendreher M3
Nr. 1 PozidrivMontage 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 ANennleistung 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 600V AC 16 A

Schaltleistung UL/CSA A600

Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG

Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis UL/CSA	mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 7 in-lb Steuerstromkreis 7 in-lb Hauptstromkreis 7 in-lb

Umwelt

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
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
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 Verpackungseinheit 1	10 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	115 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	54 mm
Länge Verpackungseinheit 1	280 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.82 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614416538

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische)	Q
--------------------------------	---

Betriebsmittel)

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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201317R0002	CA6-11E Hilfskontakt	CA6-11E	1	Stück
GJL1201317R0003	CA6-11M Hilfskontakt	CA6-11M	1	Stück
GJL1201317R0004	CA6-11N Hilfskontakt	CA6-11N	1	Stück
GJL1201330R0003	CAF6-11M Hilfskontakt	CAF6-11M	1	Stück
GJL1201330R0006	CAF6-20E Hilfskontakt	CAF6-20E	1	Stück
GJL1201330R0011	CAF6-02M Hilfskontakt	CAF6-02M	1	Stück
GJL1201330R0007	CAF6-20M Hilfskontakt	CAF6-20M	1	Stück
GJL1201330R0012	CAF6-02N Hilfskontakt	CAF6-02N	1	Stück
GJL1201330R0008	CAF6-20N Hilfskontakt	CAF6-20N	1	Stück
GJL1201330R0002	CAF6-11E Hilfskontakt	CAF6-11E	1	Stück
GJL1201330R0004	CAF6-11N Hilfskontakt	CAF6-11N	1	Stück
GJL1201330R0010	CAF6-02E Hilfskontakt	CAF6-02E	1	Stück
GJL1201906R0001	LT6-B Schutzabdeckung	LT6-B	1	Stück
GJL1201904R0001	BN6 Stößel	BN6	1	Stück

Kategorien

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

