

Produktdetails

BC6-30-01-04

BC6-30-01-04 Kleinschütz 110 ... 125 V DC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme



Allgemeine Informationen

Typ	BC6-30-01-04
Bestellnummer	GJL1213001R0014
EAN	4013614052859
Beschreibung	BC6-30-01-04 Kleinschütz 110 ... 125 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	Kleinschütze
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V AC Hilfsstromkreis 250 V DC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 220 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 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) 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	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 (U_c)	110 ... 125 V DC
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1 für DC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U_c (bei $\theta \leq 55$ °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 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-Hilfsstromkreis	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	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

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
Schaltleistung 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) -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
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	4013614414503

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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC 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
GJL1201907R0001	LP6 Verbinder	LP6	1	Stück
GJL1201904R0001	BN6 Stößel	BN6	1	Stück

Wird verwendet (als Ersatzteil für "Produkte")

Identifier	Description	Quantity	Unit Of Measure
9AAC30400163	No Description Available	1	piece
9AAC30400421	No Description Available	1	piece
9AAC30403877	No Description Available	1	piece
9AAC30404896	No Description Available	1	piece
9AAF404899	No Description Available	1	piece
9AAF404900	No Description Available	1	piece
9AAF407277	No Description Available	1	piece
9AAF408067	No Description Available	1	piece

Produktspezifische Teiledaten

Product	Category	Switchgear Part Category
9AAC30400163	SafePlus up to 24kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAC30400421	SafeRing up to 24kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAC30403877	SafeRing 36-40,5kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAC30404896	SafePlus 36-40,5kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAF404899	SafeRing Air up to 12kV	Auxiliary Contactor Motor

Product	Category	Switchgear Part Category
9AAF404900	SafePlus Air up to 12kV	Motor Auxiliary Contactor
9AAF407277	SafeRing AirPlus up to 24kV	Auxiliary Contactor Motor
9AAF408067	SafePlus AirPlus up to 24kV	Auxiliary Contactor Motor

Kategorien

- Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Kleinschütze
- Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Gas Insulated Secondary Switchgear (ecoGIS) → Gasisolierte Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → SafeRing Air up to 12kV
- Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Gas Insulated Secondary Switchgear (ecoGIS) → Gasisolierte Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → SafeRing AirPlus up to 24kV
- Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Gas Insulated Secondary Switchgear (ecoGIS) → SafePlus (ecoGIS) → SafePlus Air up to 12kV
- Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Gas Insulated Secondary Switchgear (ecoGIS) → SafePlus (ecoGIS) → SafePlus AirPlus up to 24kV
- Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → Gasisolierte Ring Main Units → SafeRing 36-40,5kV
- Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → Gasisolierte Ring Main Units → SafeRing up to 24kV
- Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → SafePlus → SafePlus 36-40,5kV
- Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → SafePlus → SafePlus up to 24kV

