

PRODUCT-DETAILS

BC6-30-01-01

BC6-30-01-01 Kleinschütz 24V DC



Allgemeine Informationen

Typ	BC6-30-01-01
Bestellnummer	GJL1213001R0011
EAN	4013614052828
Beschreibung	BC6-30-01-01 Kleinschütz 24V DC
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	2CDC102047M6801

Montageanleitung

Maßzeichnung

GJL1200436F0001

Abmessungen

Breite des Produkts	52.5 mm
Höhe des Produkts	57.5 mm
Tiefe des Produkts	46.5 mm
Nettogewicht	0.175 kg

Technische Daten

Anzahl Pole	3
Typ Kleinschützes	Kleinschütze
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V AC Hilfsstromkreis 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})	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	(Hauptstromkreis) 20 A

freier Luft (I_{th})Bemessungssteuerspannung (U_c)

24 V DC

Arbeitsbereich der Spule gemäß

(nach IEC 60947-4-1) für DC 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 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 mm²
flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm²
flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm²
starr 1/2x 1 ... 4 mm²

Anschlussmöglichkeit-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 mm²

Anschlussmöglichkeit-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 mm²

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 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	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 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

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
RMRS Zertifikat	1SAA938000-0704
RoHS Information	1SAD938517-0001

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	4013614414473

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
E-Number (Finland)	3709115
E-Nummer (Schweden)	3210061

Accessories

Identifizier	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

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
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

