

B6-30-10-80



B6-30-10-80 Kleinschütz 220-240V 40-450Hz

Allgemeine Informationen

Typ	B6-30-10-80
Bestellnummer	GJL1211001R8100
EAN	4013614150647
Beschreibung	B6-30-10-80 Kleinschütz 220-240V 40-450Hz
Beschreibung	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	1SBC100173C0201
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC102047M6801
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	4
Art des Kleinschützes	Kleinschütze
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 12 ... 240 V DC Hilfsstromkreis 12 ... 500 V AC/DC Hauptstromkreis 12 ... 690 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC
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)	(220/230/240 V) 2.2 kW (400 V) 4 kW (400 V) dreiphasig 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 4 kW (690 V) 3 kW
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 64 A
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(120 V) 4 A (220 / 240 V) 4 A (24 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A (500 V) 2 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(110 V) 0.7 A (220/240 V) 0.4 A (24 V) 2.5 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(Hauptstromkreis 20 A)
Bemessungssteuerspannung (U_c)	220 ... 240 V AC
Arbeitsbereich der Spule gemäß	(nach IEC 60947-4-1) für AC 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 Hauptstromkreis 17 V Hauptstromkreis 200 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	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrähtig 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	TH35-7.5 (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
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +55 °C Lagerung -40 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	11 ms Puls 15g
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5g / 5 ... 150 Hz
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC Hilfsstromkreis 600 V AC/DC
Strom bei Vollast (Motoren)	(240 V AC) einphasig 4.9 A 440 ... 480V AC 3-phasig 4.8 A
Horse Power Leistung UL/CSA	208V AC 3-phasig 1 Hp 220 ... 240V AC 1-phasig 0.5 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 2 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 3 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 1 Hp
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	300V AC 12 A
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

Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat	1SAA920000-0204
CB Zertifikat	1SAA938000-2002
CCC Zertifikat	1SAA938001-3805
cUL Zertifikat	cUL E191658
Konformitätserklärung - CE	1SAD938513-0001
DNV GL Zertifikat	1SAA938000-0306
EAC Zertifikat	1SAA920000-2702
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC102047M6801
KC Zertifikat	1SAA938000-1501
LR Zertifikat	1SAA938000-0504
RMRS Zertifikat	1SAA938000-0704

RoHS Information

1SAD938512-0001

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	4013614412677

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	7.0 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
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact	CAF6-11E	1	piece
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact	CAF6-11M	1	piece
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact	CAF6-11N	1	piece
GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact	CAF6-20E	1	piece
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact	CAF6-20M	1	piece
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact	CAF6-20N	1	piece
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact	CAF6-02E	1	piece
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact	CAF6-02M	1	piece
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact	CAF6-02N	1	piece
GJL1201904R0001	BN6 Plunger	BN6	1	piece
GJL1201906R0001	LT6-B Cover Cap	LT6-B	1	piece
GJL1201907R0001	LP6 Connecting Link	LP6	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

Produktspezifische Teiledaten

Product	Category	Switchgear Part Category
9AAC30400163	SafePlus	Auxiliary Contactor Motor
9AAC30400421	SafeRing	Auxiliary Contactor Motor
9AAC30403877	SafeRing 36	Auxiliary Contactor Motor
9AAC30404896	SafePlus 36	Auxiliary Contactor Motor
9AAF404899	SafeRing Air	Auxiliary Contactor Motor
9AAF404900	SafePlus Air	Auxiliary Contactor Motor
9AAF407277	SafeRing AirPlus	Auxiliary Contactor Motor

Kategorien

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

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → Gasisolierte Ring Main Units → SafeRing

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → Gasisolierte Ring Main Units → SafeRing 36

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → Gasisolierte Ring Main Units → SafeRing Air

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → Gasisolierte Ring Main Units → SafeRing AirPlus

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → Gasisolierte Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → SafePlus

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → Gasisolierte Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → SafePlus 36

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → Gasisolierte Schaltanlagen (Sekundärverteilung) → SafePlus Air

