

PRODUCT-DETAILS

# B7-30-10-80

## B7-30-10-80 Kleinschütz 220-240V 40-450Hz



### Allgemeine Informationen

Typ	B7-30-10-80
Bestellnummer	GJL1311001R8100
EAN	4013614150197
Beschreibung	B7-30-10-80 Kleinschütz 220-240V 40-450Hz

Langbeschreibung	<p>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.</p>
------------------	---

### 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 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	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
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	(Hauptstromkreis) 20 A

thermischer Dauerstrom in  
freier Luft ( $I_{th}$ )

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 1000000 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<sup>2</sup>  
flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
starr 1/2x 1 ... 4 mm<sup>2</sup>

Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
starr 1/2x 1 ... 4 mm<sup>2</sup>

Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
starr 1/2x 1 ... 4 mm<sup>2</sup>

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 1.4 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	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 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	1SAC200068H0009
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	115 mm
1	

Höhe Verpackungseinheit 1	54 mm
Länge Verpackungseinheit 1	280 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.82 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614416637

## 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-Nummer (Schweden)	3210014

## 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

## Kategorien

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

