

Produktdetails

BC6-30-10-P-01

BC6-30-10-P-01 Kleinschütz 24 V DC - 3 NO - 0
NC - Lötpin



Allgemeine Informationen

Typ	BC6-30-10-P-01
Bestellnummer	GJL1213009R0101
EAN	4013614053337
Beschreibung	BC6-30-10-P-01 Kleinschütz 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Lötpin
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 Montageanleitung	2CDC102047M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	GJL1200438F0001

Abmessungen

Breite des Produkts	47.5 mm
Höhe des Produkts	45.2 mm
Tiefe des Produkts	47.7 mm
Nettogewicht	0.17 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 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 12 A (220/240 V) 55°C 12 A (380/440 V) 40°C 12 A (380/440 V) 55°C 12 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	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	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A

m DC-13 (I_g)	(220 / 240 V) 0.4 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(Hauptstromkreis) 12 A
Bemessungssteuerspannung (U_c)	24 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
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 8 A
Schaltleistung UL/CSA	A600

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
cURus Zertifikat	cUL_E191658
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

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	10 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	108 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	69 mm
Länge Verpackungseinheit 1	247 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.775 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614415081

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
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschütz 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
GJL1201319R0003	CA6-11M-P Hilfskontakt	CA6-11M-P	1	Stück
GJL1201319R0004	CA6-11N-P Hilfskontakt	CA6-11N-P	1	Stück
GJL1201319R0002	CA6-11E-P Hilfskontakt	CA6-11E-P	1	Stück

Kategorien

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

