

Produktdetails

B7-22-00-P-03

B7-22-00-P-03 Kleinschütz 48 V AC - 2 NO - 2  
NC - Lötpin



Allgemeine Informationen

Typ	B7-22-00-P-03
Bestellnummer	GJL1311509R0003
EAN	4013614351198
Beschreibung	B7-22-00-P-03 Kleinschütz 48 V AC - 2 NO - 2 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	4
Typ Kleinschütze	Kleinschütze
Bemessungsbetriebsspannung	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 ( $U_{imp}$ )	Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	690 V (nach UL / CSA) 600 V
Anzahl Hauptkontakte Öffner	2
Anzahl Hauptkontakte Schließer	2
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) 3 kW (400 V dreiphasig) 5.5 kW (500 V dreiphasig, Öffner) 5.5 kW (690 V dreiphasig, Öffner) 3 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	0
Konventioneller	(Hauptstromkreis) 12 A

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

Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ ) 48 V AC

Spulen Strombegrenzung (nach IEC 60947-4-1 für AC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x  $U_c$  (bei  $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )

Schutzart Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20  
Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20

Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen

Maximale elektrische Schaltfrequenz (AC-1) 300 Schaltspiele/Std  
(AC-3) 600 Schaltspiele/Std  
(DC-1) 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 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 12 A

## 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
UL Zertifikat	E191658-19880915

## 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	4013614417306

## 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
E-Nummer (Finnland)	3709123
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-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

