

Produktdetails

B7-22-00-P-01

B7-22-00-P-01 Kleinschütz 24 V AC - 2 NO - 2 NC - Lötpin



Allgemeine Informationen

Typ	B7-22-00-P-01
Bestellnummer	GJL1311509R0001
EAN	4013614390319
Beschreibung	B7-22-00-P-01 Kleinschütz 24 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 thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(Hauptstromkreis) 12 A
Bemessungssteuerspannung (U_c)	24 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	4013614417283

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)	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

