

Allgemeine Informationen

Typ:	B7S-30-10-2.8-72
Bestellnummer:	GJL1313001R7102
EAN:	4013614150609
Katalogbeschreibung:	B7S-30-10-2.8-72 Kleinschütz 17-32VDC, 2,8W
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.

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Kleinschütze

Bestelldaten

EAN:	4013614150609
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85365080

Abmessungen

Breite des Produkts:	52.5 mm
Höhe des Produkts:	57.5 mm
Tiefe des Produkts:	46.5 mm
Nettogewicht:	0.175 kg

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:	4013614418396

Technische Daten

Anzahl Pole:	4
Art des Kleinschützes:	Interface-Kleinschütz
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 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 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) 3 kW (400 V) 5.5 kW (400 V) dreiphasig 5.5 kW (440 V) 5.5 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 3 kW
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 96 A

(I_{cw}):

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):	17 ... 32 V DC
Arbeitsbereich der Spule gemäß:	(nach IEC 60947-4-1) für DC Versorgung U _c min. ... U _c max. (bei θ ≤ 55 °C)
Schutzart:	Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20 Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20
Mechanische Lebensdauer:	10000000 Zyklen
Minimales Schaltvermögen:	17 V 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:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig 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
Anmerkungen:	No CA6 or CAF6 mountable

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -20 ... +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 EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Hauptstromkreis 600 V AC
Full Load Amps Motor Use:	(240 V AC) Single Phase 10 A 440 ... 480V AC 3-phasig 7.6 A
Horse Power Leistung UL/CSA:	208V AC 3-phasig 3 Hp 220 ... 240V AC 1-phasig 1.5 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 3 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 5 Hp

550 ... 600V AC 3-phasig 5 Hp

General Use Rating UL/CSA:	600V AC 16 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:	1SAA938000-0203
CB Zertifikat:	1SAA938000-2002
CCC Zertifikat:	1SAA938001-3804
cUL Zertifikat:	cUL E191658
Datenblatt, technische Information:	1SBC100173C0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938509-0001
DNV Zertifikat:	1SAA938000-0305
EAC Zertifikat:	1SAA920000-2702
GL Zertifikat:	1SAA938000-0403
LR Zertifikat:	1SAA938000-0503
RMRS Zertifikat:	1SAA938000-0703
RoHS Information:	1SAA938003-4403
Betriebs- und Montageanleitung:	2CDC102047M6801

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	Q
ETIM 4:	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 5:	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 6:	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
eClass:	7.0 27371003
UNSPSC:	39121529

