

Allgemeine Informationen

Typ:	KC6-31Z-2.4-51
Bestellnummer:	GJH1213001R5311
EAN:	4013614049941
Katalogbeschreibung:	KC6-31Z-2.4-51 Kleinhilfsschütz 17-32VDC, 2,4W
Beschreibung:	Kleinhilfsschütze K/KC 6 erfüllen Relaisfunktion und stehen für eine Baureihe mit sehr geringen Abmessungen und mit Anschlussvarianten in Schraub-, Lötpin- und Flachstecktechnik. Die 4-poligen Geräte bieten eine breite Palette von Einsatzmöglichkeiten auch unter ungünstigen Platzverhältnissen. Mit ihrer AC- oder DC-Ansteuerung schalten sie Steuerkreise oder Lastkreise bis 4 A (230 V). Anbaubare Zubehörteile sind Löschglieder sowie seitlich oder frontseitig aufsteckbare 2-polige Hilfsschalter.

Kategorien

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

Bestelldaten

EAN:	4013614049941
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:	4013614411175

Technische Daten

Anzahl Pole:	4
Art des Kleinschützes:	Interface-Kleinhilfsschütz
Bemessungsbetriebsspannung:	Hilfsstromkreis 12 ... 240 V DC Hilfsstromkreis 12 ... 500 V AC/DC Hilfsstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f):	Hilfsstromkreis 50 Hz Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Hilfsstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	690 V nach UL/CSA 600 V
Anzahl Hauptkontakte Öffner:	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer:	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner:	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer:	3
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e):	(120 V) 4 A (220 / 240 V) 4 A (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	Hilfsstromkreis 6 A

Dauerstrom in freier Luft (I_{th}):

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 $\theta \leq 55$ °C) (nach IEC 60947-5-1) 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:	17 V 5 mA
Maximale elektrische Schaltfrequenz:	AC-15 600 Schaltspiele/Std DC-13 600 Schaltspiele/Std
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
Anzugsdrehmoment:	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Steuerstromkreis 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 -25 ... +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:	3g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Hilfsstromkreis 600 V AC/DC
General Use Rating UL/CSA:	600V AC 5 A
Schaltleistung UL/CSA:	A600
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA:	Mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Hilfsstromkreis 7 in·lb Steuerstromkreis 7 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat:	1SAA938001-2001
CCC Zertifikat:	1SAA938000-3804
cUL Zertifikat:	1SAA938002-1701
Datenblatt, technische Information:	1SBC100173C0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938510-0001
EAC Zertifikat:	1SAA938001-2701
RMRS Zertifikat:	1SAA938001-0703
RoHS Information:	1SAA938002-4402
UL Zertifikat:	1SAA938002-1601
Betriebs- und Montageanleitung:	2CDC102047M6801

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	K
ETIM 4:	EC000196 - Hilfsschütz, Relais

ETIM 5:	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 6:	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
eClass:	7.0 27371001
UNSPSC:	39121500

