

Produktdetails

KC6-31Z-2.4-51

KC6-31Z-2.4-51 Kleinhilfsschütz 17-32V DC, 2,4W



Allgemeine Informationen

Typ	KC6-31Z-2.4-51
Bestellnummer	GJH1213001R5311
EAN	4013614049941
Beschreibung	KC6-31Z-2.4-51 Kleinhilfsschütz 17-32V DC, 2,4W
Langbeschreibung	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.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Baureihe	KC6

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100214C0202
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC102047M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	GJL1200436F0001

Abmessungen

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

Technische Daten

Leistungsaufnahme der Spule	mittlerer Haltewert DC 2.4 W mittlerer Anzugswert DC 2.4 W
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1 für DC Versorgung) $U_c \text{ min.} \dots U_c \text{ max.}$ (bei $\theta \leq 55^\circ \text{C}$) (nach IEC 60947-5-1 für DC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U_c (bei $\theta \leq 55^\circ \text{C}$)
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-15) 600 Schaltspiele/Std (DC-13) 600 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Typ Kleinschütz	Interface-Kleinhilfsschütz
Mindestmontageabstände	anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 0 mm
Minimales Schaltvermögen	17 V 5 mA
Einbaulage	Position 1 bis 6
Montageart	DIN-Schiene Schraube
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
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer	0
Anzahl Pole	4
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.32 W
Bemessungssteuerspannung (U_c)	17 ... 32 V DC
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
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (240 V) 4 A (400 V) 3 A (500 V) 2 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V AC Hilfsstromkreis 250 V DC
Empfohlener Schraubendreher	M3 Nr. 1 Pozidriv
Anmerkungen	Kein CA6 oder CAF6 montierbar
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 6 A
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 9 mm

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA	mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG
Schaltleistung UL/CSA	A600
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 5 A
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V AC
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	A600
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 7 in-lb Steuerstromkreis 7 in-lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +80 °C
---------------------	---

Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(Hilfsstromkreis) 6 A
Schutzart	Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20 Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 15g
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	3g, 3 ... 150 Hz
RoHS Information	2CMT2021-006277
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	1SAA938001-2001
CQC Zertifikat	CQC2003010304064035
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001309
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3101
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3101
EAC Zertifikat	1SAA938001-2701
RMRS Zertifikat	1SAA938001-0704
UL Zertifikat	E48139-19881213

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	10 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	115 mm
Länge Verpackungseinheit 1	280 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	54 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.82 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614411175

Klassifizierungen

eClass	V11.0 : 27371001
ETIM 6	EC000196 - Hilfsschutz, Relais
ETIM 7	EC000196 - Hilfsschutz, Relais

ETIM 8	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 9	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	K
UNSPSC	39121529

Kategorien

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

