

Produktdetails

# K6S-31Z-1.7-71

## K6S-31Z-1.7-71 Kleinhilfsschütz 24V DC, 1,7W



### Allgemeine Informationen

Typ	K6S-31Z-1.7-71
Bestellnummer	GJH1213001R7311
EAN	4013614240300
Beschreibung	K6S-31Z-1.7-71 Kleinhilfsschütz 24V DC, 1,7W
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	K6S

### 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 50 Hz 35 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 35 V·A
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) $0.85 \dots 1.1 \times U_c$ (bei $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
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 ( $U_c$ )	24 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
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3101
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3101
EAC Zertifikat	1SAA938001-2701
RMRS Zertifikat	1SAA938001-0704

## 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	4013614411212

## Klassifizierungen

eClass	V11.0 : 27371001
ETIM 6	EC000196 - Hilfsschutz, Relais
ETIM 7	EC000196 - Hilfsschutz, Relais
ETIM 8	EC000196 - Hilfsschutz, Relais
ETIM 9	EC000196 - Hilfsschutz, 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

