

Produktdetails

K6-31Z-84

K6-31Z-84 Kleinhilfsschütz 110-127V 40-450Hz



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | K6-31Z-84 |
| Bestellnummer | GJH1211001R8314 |
| EAN | 4013614156533 |
| Beschreibung | K6-31Z-84 Kleinhilfsschütz 110-127V 40-450Hz |
| 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 | K6 |

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 3.5 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 3.5 V·A |
| Spulen Strombegrenzung | (nach IEC 60947-5-1 für AC 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 | 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) | 110 ... 127 V AC |
| Bemessungsfrequenz (f) | Hilfsstromkreis 50 Hz Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Steuerstromkreis 400 Hz Steuerstromkreis 50 Hz Steuerstromkreis 60 Hz 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 |
| 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 |
| 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 | 4013614410352 |

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) | 4761 >> Magnet contactor, AC-switching |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | K |
| UNSPSC | 39121529 |

Kategorien

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

