

PRODUCT-DETAILS

K6-31Z-84

RELÄKONTAKTOR K6-31Z 110-127V 40-450HZ



Generell information

| | |
|--------------------|--|
| Utökad produkttyp | K6-31Z-84 |
| Artikelnummer | GJH1211001R8314 |
| EAN | 4013614156533 |
| Katalogbeskrivning | RELÄKONTAKTOR K6-31Z 110-127V 40-450HZ |
| Beskrivning, lång | The K6-31Z mini contactor relay is a compact 4 pole contactor relay with screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors relays are used in residential buldings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 3 A / 400 V (AC-15). Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting. |

Beställningsdata

| | |
|----------------------|----------|
| Min. kvantitet | 1 styck |
| Tullens tariffnummer | 85365080 |
| Produkttyp | K6 |

Populära dokument

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Datablad, teknisk information | 1SBC100214C0202 |
| Instruktioner och manualer | 2CDC102047M6801 |
| CAD Dimensional Drawing | 2CDC001079B0201 |

Måttskiss

GJL1200436F0001

Dimensioner

| | |
|-------------|----------|
| Bredd netto | 52.5 mm |
| Djup netto | 46.5 mm |
| Höjd netto | 57.5 mm |
| Nettovikt | 0.175 kg |

Teknisk data

| | |
|--|---|
| Effektförbrukning spole | Average Holding Value 50 Hz 3.5 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V·A |
| Spolens funktionsgränsvärde. | (acc. to IEC 60947-5-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U _c (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$) |
| Anslutningsbar area hjälpkontakt | Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Anslutningsbar area manöverkrets | Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Maximal elektrisk kopplingsfrekvens | (AC-15) 600 cykler per timme (DC-13) 600 cykler per timme |
| Mekanisk livslängd i antal miljoner av manövercykler | 10000000 cycle |
| Minikontaktortyp | Mini Contactor Relay |
| Minimum monteringsavstånd | Other Device Same Type, Horizontal 0 mm |
| Minimum switching capacity [V/mA] | 17 V 5 mA |
| Monteringsposition | 1 ... 6 |
| Montagesätt | DIN-Rail Screw |
| Monteras på DIN skena | 35 mm x 15 mm monteringsskena 35 mm x 7.5 mm monteringsskena |
| Antal hjälpkontakter NC | 1 |
| Antal hjälpkontakter NO | 3 |
| Antal huvudkontakter NC | 0 |
| Antal huvudkontakter NO | 0 |
| Antal poler | 4 |
| Effektförlust | at Rated Operating Conditions per Pole 0.32 W |
| Manöverspänning (U _c) | 110 ... 127 V AC |
| Märkfrekvens (f) | Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Auxiliary Circuit DC Control Circuit 400 Hz Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Main Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit DC |
| Märkstötspänning (U _{imp}) | Auxiliary Circuit 6 kV |
| Märkisolationsspänning (U _i) | 690 V acc. to UL/CSA 600 V |
| Märkdriftström AC-15 (I _e) | (24 V) 4 A (120 V) 4 A (240 V) 4 A (400 V) 3 A (500 V) 2 A |

| | |
|----------------------------------|--|
| Mäskström DC-13 (I_{θ}) | (24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A |
| Märkdriftspänning | Auxiliary Circuit 690 V AC Auxiliary Circuit 250 V DC |
| Kortslutningsskydd | gG Type Fuses 6 A |
| Standarder | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 |
| Plinttyp | Screw Terminals |
| Åtdragningsmoment | Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.1 N·m Control Circuit 0.8 ... 1.1 N·m |
| Skalningslängd | Auxiliary Circuit 9 mm |

Technical UL/CSA

| | |
|--|--|
| Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA | Stranded 1/2x 22-10 AWG |
| Contact Rating UL/CSA | A600 |
| General Use Rating UL/CSA | (600 V AC) 5 A |
| Maximal spänning UL/CSA | 600 V AC |
| Hjälpkontaktfunktion för kontaktelement enl. UL508 | A600 |
| Åtdragningsmoment UL/CSA | Auxiliary Circuit 7 in·lb Control Circuit 7 in·lb |

Miljö

| | |
|--|--|
| Omgivningstemperatur luft | Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +80 °C |
| Termisk märkström i luft I_{th} | Auxiliary Circuit 6 A |
| Skyddsform | Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 |
| Maximalt tillåten installationshöjd över havet | 2000 m |
| Chockhållfasthet enligt IEC 68-2-27 | 11 ms Pulse 15g |
| Vibrationshållfasthet enligt IEC 60068-2-6 | 3g / 3 ... 150 Hz |
| RoHS information | 2CMT2021-006277 |
| WEEE B2C / B2B | Business To Business |
| WEEE-kategori | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

Certifikat och deklARATIONER

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| CB-certifikat | 1SAA938001-2001 |
| CQC-certifikat | CQC2003010304064035 |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001309 |
| Intyg om överensstämmelse - CE | 1SAD938517-0001 |
| Declaration of Conformity - UKCA | 1SAD938501-1001 |
| EAC-certifikat | 1SAA938001-2701 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Miljöinformation | 1SAC200069H0009 |
| Instruktioner och manualer | 2CDC102047M6801 |
| REACH Declaration | 2CMT2021-006202 |
| RMRS-certifikat | 1SAA938001-0704 |
| RoHS information | 2CMT2021-006277 |
| UL-certifikat | E48139-19881213 |

Förpackningsinformation

| | |
|----------------------------|---------------|
| Förpackning 1 - enheter | 10 styck |
| Förpackning 1 - bredd | 115 mm |
| Förpackning 1 - längd | 280 mm |
| Förpackning 1 - höjd | 54 mm |
| Förpackning 1 - bruttovikt | 1.82 kg |
| Förpackning 1 - EAN | 4013614410352 |

Klassificeringar

| | |
|------------------------------------|--|
| eClass | V11.0 : 27371001 |
| ETIM 6 | EC000196 - Contactor relay |
| ETIM 7 | EC000196 - Contactor relay |
| ETIM 8 | EC000196 - Contactor relay |
| ETIM 9 | EC000196 - Contactor relay |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4761 >> Magnet contactor, AC-switching |
| Klassificeringskod | K |
| UNSPSC | 39121529 |

Kategorier

Lågspänningsprodukter → Kontroll- och skyddsapparater → Kontaktorer → Minireläkontaktorer

