



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: K6-31Z-P-03  
Codice: GJH1211009R0313

K6-31Z-P-03 Mini contattori relè 48V  
40-450Hz

Acquista da Electric Automation Network



Il K6-31Z-P mini-contattore relè è un compatto 4 poli contattore relè con la saldatura di perni. Essi sono particolarmente adatti per applicazioni in cui l'affidabilità è un must e lo spazio è ad un premio. Mini contattori relè sono utilizzati in edifici residenziali, edifici commerciali e industriali, applicazioni per la commutazione di segnali di controllo fino a 3 A / 400 V (AC-15). Ulteriori caratteristiche sono il silenzio della bobina, una posizione di commutazione indicazione e il sistema integrato di possibilità per montaggio su guida din.

### Ordinazione

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 4013614049484 |
| Quantità Di Ordine Minimo:  | 1 pezzo       |
| Numero Di Tariffa Doganale: | 85365080      |

### Dimensioni

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Netto Del Prodotto Larghezza:  | 47.5mm |
| Netto Del Prodotto Altezza:    | 45.5mm |
| Netto Del Prodotto Profondità: | 51.5mm |
| Peso Netto Del Prodotto:       | 0.17kg |

### Contenitore Di Informazioni

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Pacchetto Di Livello 1 Unità Di: | 10 pezzo |
|----------------------------------|----------|

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Pacchetto Di Livello 1, Larghezza: | 108 mm        |
| Pacchetto Di Livello 1 Altezza:    | 69 mm         |
| Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:  | 247 mm        |
| Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo: | 1.775 kg      |
| Pacchetto di Livello 1 EAN:        | 4013614410666 |

## Tecnico

|   |   |
|---|---|
| Numero di Poli:   | 4   |
| Mini Contattore Tipo:   | Mini Contattore Relè  |
| Tensione Nominale Di Funzionamento:                             | Circuito ausiliario a 12 ... 240 V DC<br>Circuito ausiliario a 12 ... 500 V AC/DC<br>Circuito Ausiliario A 690 V  |
| Frequenza nominale (f):   | Circuito Ausiliario A 50 Hz<br>Circuito Ausiliario A 60 Hz<br>Circuito ausiliario DC<br>Circuito Di Controllo A 400 Hz<br>Circuito Di Controllo 50 Hz<br>Circuito Di Controllo 60 Hz<br>Circuito Principale 60 Hz<br>Circuito Principale Di 50 Hz<br>Circuito principale DC |
| Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{imp}$ ):           | Circuito ausiliario a 6 kV  |
| Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{io}$ ):                   | 690 V<br>acc. UL/CSA 600 V  |
| Numero di Contatti NC:  | 0   |
| Numero di Contatti:   | 0   |
| Numero di Contatti Ausiliari NC:                                | 1   |
| Numero di Contatti Ausiliari NO:                                | 3   |
| Corrente di funzionamento nominale AC-15 ( $I_e$ ):             | (120 V) 4 UN<br>(220 / 240 V) 4 UN<br>(240 V) 4 UN<br>(24 V) 4 UN<br>(380 / 400 V) 3<br>(500 V) 2   |
| Corrente di funzionamento nominale DC-13 ( $I_e$ ):             | (110 V) 0.7<br>(220 / 240 V) 0,4 A<br>(24 V) 2,5 A  |
| Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{i_{th}}$ ): | Circuito Ausiliario A 6   |
| Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):          | 48 V AC   |
| Bobina Limiti Operativi:  | (acc. a IEC 60947-5-1) per alimentazione AC 0.85 ... 1.1<br>$x U_c$ ( $a \theta \leq 55 \text{ }^\circ\text{C}$ )   |
| Grado di Protezione:  | Circuito ausiliario Morsetti IP20<br>Circuito di controllo Morsetti IP20  |
| Durata Meccanica:   | 10000000 ciclo  |
| Minima Capacità Di Commutazione:                                | 17 V<br>5 mA  |

|  |  |
|--|--|
| Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione: | AC-15 600 cicli / ora<br>DC-13 600 cicli / ora   |
| Montaggio su guida DIN:                      | TH35-7.5 (35 x 7,5 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715<br>TH35-15 (35 x 15 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715 |
| La Perdita Di Potenza:                       | in Condizioni Operative nominali per Polo 2 W  |
| Standard:                                    | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1   |

## Ambientale

|  |  |
|--|--|
| Temperatura Dell'Aria:                         | Funzionamento -25 ... +55 °C<br>Di Stoccaggio -40 ... +80 °C                         |
| Altitudine Operativa Massima Ammissibile:      | 2000 m   |
| Resistenza agli Urti acc. a IEC 60068-2-27:    | 11 ms Impulso 15g  |
| Resistenza alle Vibrazioni acc. IEC 60068-2-6: | 3g / 3 ... 150 Hz  |
| RoHS Status:                                   | A seguito della Direttiva UE 2002/95/CE del consiglio, del 18 agosto 2005 e modifica |

## Tecnico UL/CSA

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Tensione massima UL/CSA: | Circuito ausiliario a 600 V AC/DC |
| Uso generale UL/CSA:     | (600 V AC) 5 A                    |
| Contatto UL/CSA:         | A600                              |

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| CB Certificato:                 | 1SAA938001-2001 |
| Certificato CCC:                | 1SAA938000-3803 |
| cUL Certificato:                | cUL_E48139      |
| cUR Certificato:                | 1SAA938000-1901 |
| Dichiarazione di Conformità CE: | 1SAD938509-0001 |
| EAC Certificato:                | 1SAA938001-2701 |
| RMRS Certificato:               | 1SAA938001-0703 |
| RoHS Informazioni:              | 1SAA938002-4402 |
| Il Certificato dell'UL:         | UL_E48139       |
| UR Certificato:                 | 1SAA938000-1801 |

## Classificazioni

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Oggetto: Codice Di Classificazione: | K |
|-------------------------------------|---|

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| eClass: | 7.0 27371001               |
| ETIM 4: | EC000196 - Contattore relè |
| ETIM 5: | EC000196 - Contattore relè |
| UNSPSC: | 39121500                   |