

PRODUCT-DETAILS

# KC6-22Z-03

## KC6-22Z-03 Mini Contactor Relay 60VDC



### Ogólne informacje

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Extended Product Type | KC6-22Z-03  |
| ID Produktu           | GJH1213001R0223   |
| Numer EAN             | 4013614049668   |
| Opis katalogowy       | KC6-22Z-03 Mini Contactor Relay 60VDC   |
| Opis                  | The KC6-22Z 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 noiseless and hum-free coil and a switch position indication. |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Numer EAN                  | 4013614049668 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85365080      |

### Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 52.5 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 57.5 mm  |
| Głębokość produktu netto | 46.5 mm  |
| Waga produktu netto      | 0.175 kg |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | 10 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 115 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 54 mm         |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 280 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.82 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614410871 |

## Normy środowiskowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksplatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +80 °C |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m  | 2000 m  |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6  | 3g / 3 ... 150 Hz   |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 11 ms Pulse 15g   |
| Status RoHS                          | Following EU Directive 2011/65/EU                           |

## Technical UL/CSA

|   |  |
|---|--|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA        | Obwód pomocniczy 600 V AC/DC                         |
| Contact Rating UL/CSA                     | A600   |
| Znamionowe dane montażowe UL/CSA          | (600 V AC) 5 A                                       |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA    | Skrętka 1/2x 22-10 AWG                               |
| Momenty dokrecające UL/CSA                | Obwód pomocniczy 7 in-lb<br>Obwód sterowania 7 in-lb |
| Pilot Duty of Contact Elements acc. UL508 | A600   |

## Dodatkowe informacje

|   |   |
|---|---|
| Coil Consumption  | Average Holding Value DC 3.5 W<br>Average Pull-in Value DC 3.5 W  |
| Zakres pracy cewki                                      | (wg IEC 60947-5-1) dla zasilania DC 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at $\theta \leq 55$ °C)  |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy                         | Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Dane montażowe-obwód sterowania                         | Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I <sub>th</sub> ) | Obwód pomocniczy 6 A  |
| Stopień ochrony obudowy                                 | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20  |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                     | (AC-15) 600 cykli na godzinę<br>(DC-13) 600 cykli na godzinę  |
| Wytrzymałość  | 10000000 cycle  |

|  |   |
|--|---|
| mechaniczna  |   |
| Mini Contactor Type  | Mini Contactor Relay  |
| Minimum Switching Capacity                                 | 17 V<br>5 mA  |
| Montaż na szynie DIN                                       | TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715<br>TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715  |
| Pozycja montażu  | Any, Position 1-6   |
| Rodzaj montażu   | DIN-rail<br>Screw   |
| Ilość styków pomocniczych NC                               | 2   |
| Ilość styków pomocniczych NO                               | 2   |
| Liczba biegunów  | 4   |
| Ilość styków głównych NC                                   | 0   |
| Ilość styków głównych NO                                   | 0   |
| Straty mocy  | na biegun 2 W   |
| Typ produktu   | KC6   |
| Nazwa produktu   | Mini Contactor Relay  |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                      | 60 V DC   |
| Częstotliwość znamionowa (f)                               | Obwód pomocniczy 50 Hz<br>Obwód pomocniczy 60 Hz<br>Obwód pomocniczy DC<br>Obwód sterowania DC<br>Obwód główny 60 Hz<br>Obwód główny 50 Hz<br>Obwód główny DC |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | Obwód pomocniczy 6 kV   |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | 690 V<br>wg UL/CSA 600 V  |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_a$ )                      | (24 V) 4 A<br>(120 V) 4 A<br>(240 V) 4 A<br>(500 V) 2 A<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(380 / 400 V) 3 A   |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_a$ )                      | (24 V) 2.5 A<br>(110 V) 0.7 A<br>(220 / 240 V) 0.4 A  |
| Znamionowe napięcie pracy                                  | Obwód pomocniczy 690 V AC<br>Obwód pomocniczy 250 V DC  |
| Data RoHS  | 0056  |
| Standardy  | 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  |
| Typ terminala  | Screw Terminals   |
| Momenty dokrecające  | Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.1 N·m<br>Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m  |
| Długość odizolowania przewodu                              | Obwód pomocniczy 9 mm   |

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CB                         | 1SAA938001-2001     |
| Certyfikat CQC                        | CQC2003010304064035 |
| cULus Certificate                     | 1SAA938002-1701     |
| Arkusze danych, informacja techniczna | 1SBC100214C0201     |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001309 |
| Deklaracja zgodności - CE       | 1SAD938516-0001  |
| Certyfikat EAC                  | 1SAA938001-2701  |
| Informacje środowiskowe         | 1SAC200069H0009  |
| Instrukcje i podręczniki        | 2CDC102047M6801  |
| Certyfikat RMRS                 | 1SAA938001-0704  |
| Dane RoHS                       | 1SAD938516-0001  |
| UL Certificate                  | 1SAA938002-1601  |
| Dimension Diagram               | GJL1200436F0001  |

## Klasyfikacje

|                  |  |
|------------------|--|
| ETIM 4           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| ETIM 5           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| ETIM 6           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| ETIM 7           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| Kod klasyfikacji | K  |
| UNSPSC           | 39121500   |
| WEEE Category    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| eClass           | V11.0 : 27371001   |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Mini Contactor Relays

