

## Opis produktu

# K6-31Z-80

## K6-31Z-80 Mini Contactor Relay 220-240V 40-450Hz



### Ogólne informacje

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Typ produktu     | K6-31Z-80                                        |
| Kod zamówieniowy | GJH1211001R8310                                  |
| Numer EAN        | 4013614153280                                    |
| Opis katalogowy  | K6-31Z-80 Mini Contactor Relay 220-240V 40-450Hz |

#### Opis

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 buildings, 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.

### Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85365080 |
| Typ produktu               | K6       |

## Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SBC100214C0202 |
| Instrukcje i podręczniki             | 2CDC102047M6801 |
| Rysunek techniczny CAD               | 2CDC001079B0201 |
| Schemat wymiarów                     | GJL1200436F0001 |

## Wymiary

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Szerokość netto           | 52.5 mm  |
| Głębokość / długość netto | 46.5 mm  |
| Wysokość netto            | 57.5 mm  |
| Masa netto                | 0.175 kg |

## Dane techniczne

|                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pobór cewki                         | Average Holding Value 50 Hz 3.5 V·A<br>Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V·A                                                                                                                                |
| Zakres pracy cewki                  | (wg IEC 60947-5-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at θ ≤ 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>Sztywny 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>Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna | (AC-15) 600 cykli na godzinę<br>(DC-13) 600 cykli na godzinę                                                                                                                                              |
| Wytrzymałość mechaniczna            | 10000000 cycle                                                                                                                                                                                            |
| Typ ministyknika                    | Mini Contactor Relay                                                                                                                                                                                      |
| Odległość pomiędzy urządzeniami     | Other Device Same Type, Horizontal 0 mm                                                                                                                                                                   |
| Minimalna zdolność przełączania     | 17 V<br>5 mA                                                                                                                                                                                              |
| Pozycja montażu                     | 1 ... 6                                                                                                                                                                                                   |
| Typ montażu                         | DIN-Rail<br>Screw                                                                                                                                                                                         |
| Montaż na szynie DIN                | TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715                                                                                                  |
| Ilość styków pomocniczych NC        | 1                                                                                                                                                                                                         |
| Ilość styków pomocniczych NO        | 3                                                                                                                                                                                                         |
| Ilość styków głównych NC            | 0                                                                                                                                                                                                         |
| Ilość styków głównych NO            | 0                                                                                                                                                                                                         |
| Liczba biegunów                     | 4                                                                                                                                                                                                         |
| Straty mocy                         | na biegun 0.32 W                                                                                                                                                                                          |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                  | 220 ... 240 V AC                                                                                                                                                                                                      |
| Częstotliwość znamionowa (f)                           | Obwód pomocniczy 50 Hz<br>Obwód pomocniczy 60 Hz<br>Obwód pomocniczy DC<br>Obwód sterowania 400 Hz<br>Obwód sterowania 50 Hz<br>Obwód sterowania 60 Hz<br>Obwód główny 60 Hz<br>Obwód główny 50 Hz<br>Obwód główny DC |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | Obwód pomocniczy 6 kV                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | 690 V<br>wg UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )                  | (24 V) 4 A<br>(120 V) 4 A<br>(240 V) 4 A<br>(400 V) 3 A<br>(500 V) 2 A                                                                                                                                                |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_e$ )                  | (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                                                                                                                                                                |
| Rekomendowany śrubokręt                                | M3<br>Pozidriv 1                                                                                                                                                                                                      |
| Odlłącznik SPD                                         | Bezpieczniki typu gG 6 A                                                                                                                                                                                              |
| Normy                                                  | 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 zacisku                                            | Screw Terminals                                                                                                                                                                                                       |
| Momenty dokrecające                                    | Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.1 N·m<br>Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m                                                                                                        |
| Długość odizolowania przewodu                          | Obwód pomocniczy 9 mm                                                                                                                                                                                                 |

## Technical UL/CSA

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA | Skřętka 1/2x 22-10 AWG                               |
| Ocena styku UL/CSA                     | A600                                                 |
| Znamionowe dane montażowe UL/CSA       | (600 V AC) 5 A                                       |
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA     | 600 V AC                                             |
| Wymagania dotyczące styków wg. UL508   | A600                                                 |
| Momenty dokrecające UL/CSA             | Obwód pomocniczy 7 in·lb<br>Obwód sterowania 7 in·lb |

## Normy środowiskowe

|                                                   |                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia                   | Eksploatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +80 °C           |
| Szablon raportowania CMRT                         | 9AKK108467A5658                                                        |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ ) | Obwód pomocniczy 6 A                                                   |
| Stopień ochrony                                   | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20     |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m               | 2000 m                                                                 |
| Deklaracja REACH                                  | 2CMT2021-006202                                                        |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27              | 11 ms Pulse 15g                                                        |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6               | 3g / 3 ... 150 Hz                                                      |
| Dane RoHS                                         | 2CMT2021-006277                                                        |
| Status RoHS                                       | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| WEEE B2C / B2B                                    | Business To Business                                                   |
| Kategoria WEEE                                    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)             |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Certyfikat CB               | 1SAA938001-2001     |
| Certyfikat CQC              | CQC2003010304064035 |
| Deklaracja zgodności - CCC  | 2020980304001309    |
| Deklaracja zgodności UE     | 1SAD101100-3101     |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SAD201100-3101     |
| Certyfikat EAC              | 1SAA938001-2701     |
| Certyfikat RMRS             | 1SAA938001-0704     |
| Certyfikat UL               | E48139-19881213     |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | 10 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 115 mm        |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 280 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 54 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.82 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614410345 |

| Klasyfikacje              |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| eClass                    | V11.0 : 27371001                       |
| E-Numer (Finlandia)       | 3709127                                |
| ETIM 6                    | EC000196 - Contactor relay             |
| ETIM 7                    | EC000196 - Contactor relay             |
| ETIM 8                    | EC000196 - Contactor relay             |
| ETIM 9                    | EC000196 - Contactor relay             |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 4761 >> Magnet contactor, AC-switching |
| Kod klasyfikacji          | K                                      |
| UNSPSC                    | 39121529                               |

Kategorie

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

