

## Opis produktu

# K6S-22Z-1.7-71

## K6S-22Z-1.7-71 Mini Contactor Relay 24VDC, 1.7W



### Ogólne informacje

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Typ produktu     | K6S-22Z-1.7-71                                  |
| Kod zamówieniowy | GJH1213001R7221                                 |
| Numer EAN        | 4013614231858                                   |
| Opis katalogowy  | K6S-22Z-1.7-71 Mini Contactor Relay 24VDC, 1.7W |

#### Opis

The K6S-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 buildings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 3 A / 400 V (AC-15). Due to the low coil consumption, this device can be directly controlled by a PLC. Further features are the noiseless and hum-free coil, the integrated protective circuit with diodes and additional overvoltage protection, 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               | K6S      |

### 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 35 V·A<br>Average Pull-in Value 50 Hz 35 V·A                                                                                                                                                   |
| Zakres pracy cewki                    | (wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC $U_c \text{ Min.} \dots U_c \text{ Max.}$ (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )<br>(wg IEC 60947-5-1) dla zasilania DC $0.85 \dots 1.1 \times U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ ) |
| 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>Sztwywny 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>Sztwywny 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 ministychnika                     | Interface 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          | 2                                                                                                                                                                                                                          |
| Ilość styków pomocniczych NO          | 2                                                                                                                                                                                                                          |
| Ilość styków głównych NC              | 0                                                                                                                                                                                                                          |
| Ilość styków głównych NO              | 0                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba biegunów                       | 4                                                                                                                                                                                                                          |
| Straty mocy                           | na biegun 0.32 W                                                                                                                                                                                                           |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ ) | 24 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                                                              |

|                                                              |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymywane<br>( $U_{imp}$ ) | Obwód pomocniczy 6 kV                                                                                          |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji ( $U_i$ )                    | 690 V<br>wg UL/CSA 600 V                                                                                       |
| Znamionowy prąd pracy<br>AC-15 ( $I_\theta$ )                | (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<br>DC-13 ( $I_\theta$ )                | (24 V) 2.5 A<br>(110 V) 0.7 A<br>(220 / 240 V) 0.4 A                                                           |
| Znamionowe napięcie<br>pracy                                 | Obwód pomocniczy 690 V AC<br>Obwód pomocniczy 250 V DC                                                         |
| Rekomendowany<br>śrubokręt                                   | M3<br>Pozidriv 1                                                                                               |
| Uwagi                                                        | No CA6 or CAF6 mountable                                                                                       |
| Odłącznik 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<br>przewodu                             | Obwód pomocniczy 9 mm                                                                                          |

Technical UL/CSA

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

Normy środowiskowe

|                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza<br>otoczenia                   | Eksplatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +80 °C                                       |
| Szablon raportowania<br>CMRT                         | 9AKK108467A5658                                                                                   |
| Prąd przy chłodzeniu<br>konwencjonalnym ( $I_{th}$ ) | Obwód pomocniczy 6 A                                                                              |
| Stopień ochrony                                      | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20<br>Main Circuit Terminals IP20 |
| Maksymalna wysokość<br>montażu m.n.p.m               | 2000 m                                                                                            |
| Deklaracja REACH                                     | 2CMT2021-006202                                                                                   |
| Odporność na wstrząsy                                | 11 ms Pulse 15g                                                                                   |

IEC 60068-2-27

Odpornosc 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 |
| Deklaracja zgodności UE     | 1SAD101100-3101 |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SAD201100-3101 |
| Certyfikat EAC              | 1SAA938001-2701 |
| Certyfikat RMRS             | 1SAA938001-0704 |

## 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)         | 4013614411199 |

## Klasyfikacje

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| eClass                    | V11.0 : 27371001                      |
| ETIM 6                    | EC000196 - Contactor relay            |
| ETIM 7                    | EC000196 - Contactor relay            |
| ETIM 8                    | EC000196 - Contactor relay            |
| ETIM 9                    | EC000196 - Contactor relay            |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 4763 >> Power contactor, DC switching |
| Kod klasyfikacji          | K                                     |
| UNSPSC                    | 39121529                              |

---

## Kategorie

---

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

