



### Parametry podstawowe

|   |  |
|---|--|
| Gama produktów  | Harmony K  |
| Typ produktu lub komponentu   | Korpus przełącznika krzywkowego                                    |
| Nazwa komponentu  | K1   |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzynym [Ith] | 12 A   |
| Skład podzespołu  | Bloki styków + płytka mocująca                                     |
| Działanie łącznika krzywkowego  | Kodowane wyjście przełącznika BCD                                  |
| Położenie WYŁ.  | Bez położenia WYŁ.   |
| Położenia łączeniowe  | W prawo:<br>0°-30°-60°-90°-120°-150°-180°-210°-240°-270°-300°-330° |
| Miejsce montażu   | Przednie   |
| Sposób mocowania  | Otwór Ø22 mm   |
| Materiał maskownicy   | Plastik  |

### Parametry uzupełniające

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Liczba po przecinku               | 12   |
| Kąt łączenia                      | 30 °   |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1   |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith]     | 10 A   |
| Moc znamionowa w W                | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 faza zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 faza zgodnie z IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 |
| Prąd znamionowy AC [Ie]           | 1,8 A w 690 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2,8 A w 500 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2,8 A w 690 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>3,3 A w 400 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>3,8 A w 500 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>4,6 A w 230 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>4,8 A w 400 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>5,6 A w 230 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1 A w 500 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1<br>2 A w 400 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1<br>3 A w 230 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1  |
| Trwałość elektryczna              | 1000000 Cykl AC-15<br>1000000 Cykl AC-21<br>500000 Cykl AC-23<br>500000 cykl AC-3  |
| Maximum operating rate            | 2,5 C./Min AC-21<br>2,5 C./Min AC-23<br>2,5 C./Min AC-3<br>8,333 c./min AC-15  |
| Prąd zwarciov                     | 10000 A  |

|   |   |
|---|---|
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | 16 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 KV w funkcji izolacyjnej<br>6 kV zgodnie z IEC 947-1  |
| Działanie styków                                | Działanie wolne   |
| Skuteczne otwarcie                              | Z   |
| Przylączya elektryczne                          | Zaciski śrubowe elastyczny, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup><br>Zaciski śrubowe stały, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Trwałość mechaniczna                            | 1000000 cykl  |
| Masa produktu                                   | 0,11 kg   |




## Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| Normy                                      | IEC 60947-3 dla Obwód zasilający<br>IEC 60947-5-1 dla Obwód sterowania<br>CENELEC EN 50013  |
| Certyfikacja produktu                      | CSA 240 V 1 hp 1 faza[RETURN]CSA 240 V 3 hp 3 fazy 2 -biegun(y)<br>[RETURN]UL 240 V 1 hp 3 fazy[RETURN]UL 240 V 0,33 hp 1 faza 2 -biegun(y) |
| Pokrycie ochronne                          | TC  |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...55 °C   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C   |
| Odporność na wstrząsy                      | 30 gn zgodnie z IEC 68-2-27   |
| Odporność na wibracje                      | 5 gn (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 68-2-6   |
| Kategoria przepięć                         | Klasa 2 zgodnie z IEC 536<br>Klasa 2 zgodnie z NF C 20-030  |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 6,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 6,5 cm   |
| Długość opakowania 1           | 8,0 cm   |
| Waga opakowania 1              | 120,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 16       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 15,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 2,101 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |  |
|---|--|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium  |
| Rozporządzenie REACH                          |  <a href="#">Deklaracja REACH</a>   |
| Bez SVHC REACH                                | Tak  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak  |
| Bez rtęci                                     | Tak  |
| Norma RoHS Chiny                              |  <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>   |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         |  <a href="#">Tak</a>  |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko |  <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>   |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem   |
| WEEE  | Produkt należy zutilizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.                                    |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

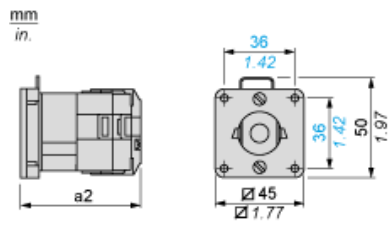
# Karta danych technicznych K1D032B

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Body with Plastic Base

Front Mounting by  $\varnothing 22$  mm/0.87 in. Hole



a2 59 mm/2.32 in.

# Karta danych technicznych K1D032B

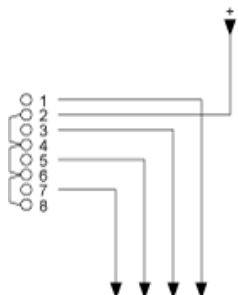
## produktu

### Technical Description

#### Link Positions (Factory Mounted)

#### Diagram for 1 to 12-decimal BCD Encoded Output Switches

Select the maximum number of decimals according to the product characteristics.



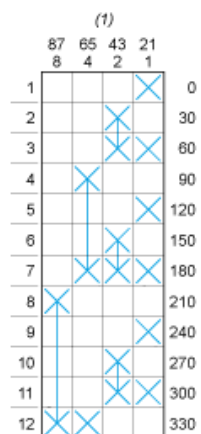
#### Angular Position of Switch



#### Switching Program

#### Diagram for 1 to 12-decimal BCD Encoded Output Switches


Select the maximum number of decimals according to the product characteristics.



(1) Contact marking value

#### Convention Used for Switching Program Representation

- Contact closed
- Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions
- Sealed assembly for auto-maintain control
- Overlapping contacts

 Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

