



### Parametry podstawowe

|                                                                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                                         | Harmony K                                            |
| Typ produktu lub komponentu                                            | Kompletny przełącznik krzywkowy                      |
| Nazwa komponentu                                                       | K30                                                  |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 32 A                                                 |
| Montaż produktu                                                        | Montaż przedni                                       |
| Sposób mocowania                                                       | 4 otwory                                             |
| Typ głowki przełącznika krzywkowego                                    | Z płytką czołową 64 x 64 mm                          |
| Typ elementu napędowego                                                | Czarny Piórko pokrętła                               |
| Blokada dźwigni pokrętła za pomocą kłódki                              | Bez                                                  |
| Opis etykiety                                                          | Z metaliczny opis, OFF-ON czarny znakowanie          |
| Działanie łącznika krzywkowego                                         | Łącznik                                              |
| Powrót                                                                 | Bez                                                  |
| Położenie WYŁ.                                                         | Z położeniem WYŁ.                                    |
| Opis biegunów                                                          | 4P                                                   |
| Położenia łączeniowe                                                   | W prawo: 0° - 90°                                    |
| Stopień ochrony IP                                                     | IP40 zgodnie z IEC 529<br>IP40 zgodnie z NF C 20-010 |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kąt łączenia                                    | 90 °                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN 60947-1<br>690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                           |
| Prąd zwarciový                                  | 5000 A                                                                                                                                                        |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | 50 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z EN 947-1<br>6 kV zgodnie z IEC 947-1                                                                                                           |
| Działanie styków                                | Działanie wolne                                                                                                                                               |
| Skuteczne otwarcie                              | Z                                                                                                                                                             |
| Przyłącza elektryczne                           | Zaciski śrubowe elastyczny, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 4 mm <sup>2</sup><br>Zaciski śrubowe stały, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 6 mm <sup>2</sup> |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment dokręcania        | 1,2 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zdolność łączeniowa w mA | 11000 mA DC w 120 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>11000 mA DC w 180 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>11000 mA DC w 60 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>1200 mA DC w 220 V 1 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>1200 mA DC w 440 V 2 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>1200 mA DC w 660 V 3 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>16000 mA DC w 140 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>16000 mA DC w 48 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>16000 mA DC w 95 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>23000 mA DC w 120 V 2 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>23000 mA DC w 180 V 3 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>23000 mA DC w 60 V 1 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>25000 mA DC w 30 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>25000 mA DC w 60 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>25000 mA DC w 90 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>3200 mA DC w 110 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>3200 mA DC w 220 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>3200 mA DC w 330 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>32000 mA DC w 140 V 3 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>32000 mA DC w 24 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>32000 mA DC w 24 V 1 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>32000 mA DC w 48 V 1 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>32000 mA DC w 48 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>32000 mA DC w 48 V 2 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>32000 mA DC w 70 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms)<br>32000 mA DC w 70 V 3 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>32000 mA DC w 95 V 2 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>400 mA DC w 440 V 1 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>400 mA DC w 660 V 2 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>6500 mA DC w 110 V 1 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>6500 mA DC w 220 V 2 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)<br>6500 mA DC w 330 V 3 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms) |
| Trwałość mechaniczna     | 300000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CAD szerokość całkowita  | 64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAD wysokość całkowita   | 64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAD głębokość całkowita  | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa produktu            | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Środowisko pracy

|                                                   |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                             | EN/IEC 60947-3                                                                                            |
| Certyfikacja produktu                             | CULus 120 V 2 HP 1 faza<br>CULus 240 V 5 HP 1 faza<br>CULus 240 V 5 HP 3 fazy<br>CULus 480 V 20 HP 3 fazy |
| Pokrycie ochronne                                 | TC                                                                                                        |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -25...55 °C                                                                                               |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C                                                                                               |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa II zgodnie z IEC 60536<br>Klasa II zgodnie z NF C 20-030                                            |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez SVHC REACH                        | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez toksycznych metali ciężkich       | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| WEEE                                  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|