

## PRODUCT-DETAILS

# EK1000-40-11 110V 50Hz / 120V 60Hz EK1000-40-11 110V 50Hz / 120V 60Hz Contactor



## Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | EK1000-40-11 110V 50Hz / 120V 60Hz                                                                                                                                                |
| ID Produktu           | SK827044-AF                                                                                                                                                                       |
| Numer EAN             | 7320500200667                                                                                                                                                                     |
| Opis katalogowy       | EK1000-40-11 110V 50Hz / 120V 60Hz Contactor                                                                                                                                      |
| Opis                  | A 4-pole Contactor suitable for Distribution and Rail way applications AC and DC switching.<br>Operated with control voltage, versions from 24...690 AC, 50/60 Hz and 24-220 V DC |

## Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85364900 |

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 1SBC100122C0202 |
| Instrukcje i podręczniki              | 5309660-30      |

## Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 270 mm   |
| Głębokość produktu netto | 225.5 mm |
| Wysokość produktu netto  | 272 mm   |
| Waga produktu netto      | 15.8 kg  |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość styków głównych NO                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ilość styków głównych NC                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ilość styków pomocniczych NO                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ilość styków pomocniczych NC                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowe napięcie pracy                                  | Obwód główny 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )          | wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $\theta=40^{\circ}\text{C}$ 1000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )                       | (1000 V) $40^{\circ}\text{C}$ 1000 A<br>(1000 V) $60^{\circ}\text{C}$ 800 A<br>(1000 V) $70^{\circ}\text{C}$ 720 A<br>(690 V) $40^{\circ}\text{C}$ 1000<br>(690 V) $55^{\circ}\text{C}$ 800<br>(690 V) $60^{\circ}\text{C}$ 800 A<br>(690 V) $70^{\circ}\text{C}$ 720                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )         | przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 6400 A<br>przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 1200 A<br>przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 3400 A<br>przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 6800 A<br>przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 4400 A |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                        | (AC-1) 300 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V<br>wg UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wytrzymałość mechaniczna                                   | 5 million                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maksymalna wytrzymałość mechaniczna                        | 3600 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zakres pracy cewki                                         | (wg IEC 60947-4-1) $U_c$ (at $\theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                      | 50 Hz 110 V<br>60 Hz 120 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Coil Consumption                                           | Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 125 V·A<br>Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 140 V·A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 3500 V·A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 4000 V·A                                                                                                                                                                                                                         |
| Operate Time                                               | Between Coil De-energization and NC Contact Closing 10 ... 20 ms<br>Between Coil De-energization and NO Contact Opening 13 ... 23 ms<br>Between Coil Energization and NC Contact Opening 25 ... 55 ms<br>Between Coil Energization and NO Contact Closing 30 ... 60 ms                                                                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony obudowy                                    | acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Connecting Terminals  
(delivered in open  
position) Main Poles

Flat type c/w screws and bolts

Typ terminala

Main Circuit: Bars

## Normy środowiskowe

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza<br>otoczenia     | Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 Uc) -25 ... +55 °C   |
|                                        | Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... +70 °C |
|                                        | Blisko stycznika dla przechowywania -50 ... +70 °C                                 |
| Maksymalna wysokość<br>montażu m.n.p.m | 3000 m                                                                             |
| Status RoHS                            | Following EU Directive 2011/65/EU                                                  |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CQC                     | CQC2003010304094983 |
| Declaration of Conformity<br>- CCC | 2020980304001285    |
| Deklaracja zgodności - CE          | 2CMT2015-005442     |
| Informacje środowiskowe            | 1SFC101013D0201     |
| Instrukcje i podręczniki           | 5309660-30          |
| Dane RoHS                          | 2CMT2016-005834     |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 281 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 342 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 224 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 17.5 kg       |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 7320500200667 |

## Klasyfikacje

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji                      | Q                                         |
| ETIM 4                                | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 5                                | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 6                                | EC000066 - Power contactor, AC switching  |
| ETIM 7                                | EC000066 - Power contactor, AC switching  |
| eClass                                | V11.0 : 27371003                          |
| UNSPSC                                | 39121529                                  |
| IDEA Granular Category<br>Code (IGCC) | 4755 >> Contactors                        |

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne

