
PRODUCT-DETAILS

EK550-40-22 230-240V 50Hz

EK550-40-22 220-230V 50Hz Contactor



Ogólne informacje

| | |
|-----------------------|---|
| Extended Product Type | EK550-40-22 230-240V 50Hz |
| ID Produktu | SK827043-AM |
| Numer EAN | 7320500041048 |
| Opis katalogowy | EK550-40-22 220-230V 50Hz Contactor |
| Opis | A 4-pole Contactor suitable for Distribution and Rail way applications AC and DC switching. 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, informacje techniczne | 1SBC100122C0202 |
| Instrukcje i podręczniki | 5309660-30 |

Wymiary

| | |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 292 mm |
| Głębokość produktu netto | 225.5 mm |
| Wysokość produktu netto | 272 mm |
| Waga produktu netto | 15.5 kg |

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Ilość styków głównych NO | 4 |
| Ilość styków głównych NC | 0 |
| Ilość styków pomocniczych NO | 2 |
| Ilość styków pomocniczych NC | 2 |
| Znamionowe napięcie pracy | Obwód główny 1000 V |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th}) | wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 800 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e) | (1000 V) 40°C 800 A (1000 V) 60°C 650 A (1000 V) 70°C 575 A (690 V) 40°C 800 (690 V) 55°C 650 (690 V) 60°C 650 A (690 V) 70°C 575 |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e) | (440 V) 55°C 550 A (500 V) 55°C 550 A (690 V) 55°C 550 A (1000 V) 55°C 175 A (380 / 400 V) 55°C 550 A (220 / 230 / 240 V) 55°C 550 |
| Moc znamionowa AC-3 (P_e) | (415 V) 315 kW (440 V) 315 kW (500 V) 400 kW (690 V) 500 kW (1000 V) 35 kW (380 / 400 V) 280 kW (220 / 230 / 240 V) 160 kW |
| Rated Breaking Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1 | 8 x Ie AC-3 |
| Rated Making Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1 | 10 x Ie AC-3 |
| Short-Circuit Protective Devices | Bezpieczniki typu gG 800 A |
| Znamionowy prąd zwarcioowy wytrzymałalny (I_{cw}) | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 5300 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 1000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 3000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 5500 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 3700 A |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna | (AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 120 cykli na godzinę (AC-3) 300 cykli na godzinę |
| Znamionowe napięcie izolacji (U_i) | wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V 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 230 ... 240 V |
| Coil Consumption | Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 125 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 140 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 3500 V·A 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 Between Coil De-energization and NO Contact Opening 13 ... 23 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 25 ... 55 ms 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 |

Technical UL/CSA

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Znamionowe dane montażowe UL/CSA | (600 V AC) 540 A |
|----------------------------------|------------------|

Normy środowiskowe

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

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CQC | CQC2003010304094982 |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001264 |
| Deklaracja zgodności - CE | 2CMT2015-005442 |
| Informacje środowiskowe | 1SFC101013D0201 |
| Instrukcje i podręczniki | 5309660-30 |
| Dane RoHS | 2CMT2016-005847 |

Informacje o pakowaniu

| | |
|----------------------|--------------|
| Jednostka opakowania | box 1 sztuka |
|----------------------|--------------|

(poziom 1)

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 281 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 342 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 224 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 17.2 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 7320500041048 |

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 Code (IGCC) | 4755 >> Contactors |

Kategorie

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

