

## PRODUCT-DETAILS

A45-40-00 230-240V 50Hz / 277V 60Hz

A45-40-00 230-240V 50Hz / 277V 60Hz

Contactor



### Ogólne informacje

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Extended Product Type | A45-40-00 230-240V 50Hz / 277V 60Hz           |
| ID Produktu           | 1SBL331201R4200                               |
| Numer EAN             | 3471522079428                                 |
| Opis katalogowy       | A45-40-00 230-240V 50Hz / 277V 60Hz Contactor |

Opis

A45 4-pole contactors are mainly used for controlling non-inductive or slightly inductive loads (i.e. resistance furnaces...) and generally for controlling power circuits up to 690 V AC and 440 V DC. The contactors can also be used for many other applications such lighting...

The A... series 4-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 4 N.O. main poles, front and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.

### Charakterystyka zamówienia

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

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SBC100122C0202_Ch02 |
|--------------------------------------|----------------------|

## Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 92 mm    |
| Głębokość produktu netto | 119.5 mm |
| Wysokość produktu netto  | 110 mm   |
| Waga produktu netto      | 1.39 kg  |

## Dane techniczne

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość styków głównych NO                           | 4                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ilość styków głównych NC                           | 0                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ilość styków pomocniczych NO                       | 0                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ilość styków pomocniczych NC                       | 0                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standardy                                          | Devices complying with international standards IEC 947-1 / 947-4-1, and European standards EN 60 947-1 / 60 947-4-1. Electromagnetic compatibility (EMC) acc. to amendment A11 to IEC 947-1, EN 60 947-1 and amendment 2 to IEC 947-4-1 |
| Znamionowe napięcie pracy                          | Obwód główny 1000 V                                                                                                                                                                                                                     |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )  | wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 100 A                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )               | (690 V) 40 °C 70<br>(690 V) 55 °C 60<br>(690 V) 70 °C 50                                                                                                                                                                                |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )               | (415 V) 55 °C 37 A<br>(440 V) 55 °C 37 A<br>(500 V) 55 °C 33 A<br>(690 V) 55 °C 25 A<br>(380 / 400 V) 55 °C 37 A<br>(220 / 230 / 240 V) 55 °C 40                                                                                        |
| Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )                      | (415 V) 25 kW<br>(440 V) 25 kW<br>(500 V) 30 kW<br>(690 V) 30 kW<br>(380 / 400 V) 22 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 15 kW                                                                                                                    |
| Rated Breaking Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1 | 8 x $I_e$ AC-3                                                                                                                                                                                                                          |
| Rated Making Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1   | 10 x $I_e$ AC-3                                                                                                                                                                                                                         |
| Short-Circuit Protective Devices                   | Bezpieczniki typu gG 80 A                                                                                                                                                                                                               |
| Maksymalna zdolność wyłączenia                     | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 900 A<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 490 A                                                                                                            |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                | (AC-1) 600 cykli na godzinę<br>(AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę<br>(AC-3) 600 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                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                    |

napieciowy ( $U_{imp}$ )

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość mechaniczna                                     | 10 million                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksymalna wytrzymałość mechaniczna                          | 3600 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                        | 50 Hz 230 ... 240 V<br>60 Hz 277 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Coil Consumption                                             | Average Holding Value 50 / 60 Hz 18 5.5 V·A<br>Average Pull-in Value 50 Hz 180 V·A<br>Average Pull-in Value 60 Hz 210 V·A<br>Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 18 5.5 V·A<br>Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 18 5.5 V·A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 180 V·A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 210 V·A |
| Operate Time                                                 | Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms<br>Between Coil Energization and NO Contact Closing 8 ... 27 ms                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                        | Flexible with Cable End 6 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Rigid Cable 6 ... 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy                              | Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Rigid Cable 1 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony obudowy                                      | acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Connecting Terminals (delivered in open position) Main Poles | M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ terminala                                                | Screw Terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C<br>Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu (0.85 - 1.1 $U_c$ ) -40 ... +55 °C<br>Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu ( $U_c$ ) -40 ... +70 °C |
| Climatic Withstand                   | acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II                                                                                                                                                            |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m  | 3000 m                                                                                                                                                                                                                           |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | Closed, Shock Direction: B1 10 K40<br>Open, Shock Direction: B1 5 K40<br>Shock Direction: A 20 K40<br>Shock Direction: B2 15 K40<br>Shock Direction: C1 20 K40<br>Shock Direction: C2 20 K40                                     |
| Status RoHS                          | Following EU Directive 2011/65/EU                                                                                                                                                                                                |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Certyfikat BV                   | BV_2634H07559E0         |
| Certyfikat CB                   | CB_CN45324              |
| Certyfikat CCC                  | CCC_2018010304129267    |
| Certyfikat CQC                  | CQC2018010304129267     |
| Certyfikat CSA                  | CSA_1033838_LR056745    |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001622        |
| Deklaracja zgodności - CE       | 1SBD250802U1000         |
| Certyfikat EAC                  | EAC_RU C-FR ME77 B03599 |

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Informacje środowiskowe  | 1SBD250007E1003          |
| Instrukcje i podręczniki | FPTC407701P0003          |
| Certyfikat LR            | LRS_9830011E4            |
| Certyfikat RINA          | RINA_ELE172319XG001      |
| Dane RoHS                | 1SBD250802U1000          |
| UL Certificate           | UL_20120830-E312527-10-1 |
| UL Listing Card          | UL_E312527               |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | 1 sztuka      |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 142 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 190 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 136 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.39 kg       |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 3471522079428 |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | box 8 sztuka  |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 2) | 11.12 kg      |

## 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                                  |

## Kategorie

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

