

## PRODUCT-DETAILS

# TAL9-22-00 77-143V DC

## TAL9-22-00 77-143V DC Contactor



### Ogólne informacje

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Extended Product Type | TAL9-22-00 77-143V DC           |
| ID Produktu           | 1SBL143561R6200                 |
| Numer EAN             | 3471522312624                   |
| Opis katalogowy       | TAL9-22-00 77-143V DC Contactor |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis | <p>TAL9 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...</p> <p>The TAL... series 4-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 2 N.O. + 2 N.C. main poles, front and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - Control circuit: DC operated with solid core magnet circuit. The polarity on the coil terminals (A1+ and A2-) must be respected - Accessories: a wide range of accessories is available. TAL... contactors are fitted with low consumption DC coils and offer a large coil voltage range.</p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Charakterystyka zamówienia

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

### Najczęściej Pobierane

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja | 1SNC001003C0202 |
|---------------------------|-----------------|

## techniczna

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 1SBC101003M5501 |
| Dimension Diagram        | FPTE307872      |

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 44 mm   |
| Głębokość produktu netto | 97 mm   |
| Wysokość produktu netto  | 78 mm   |
| Waga produktu netto      | 0.52 kg |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość styków głównych NO                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ilość styków głównych NC                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ilość styków pomocniczych NO                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ilość styków pomocniczych NC                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie pracy                                  | Obwód główny 690 V                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )          | wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 26 A                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )                       | (690 V) $40^{\circ}\text{C}$ 25<br>(690 V) $55^{\circ}\text{C}$ 22<br>(690 V) $70^{\circ}\text{C}$ 18                                                                                                                                                                   |
| Short-Circuit Protective Devices                           | Bezpieczniki typu gG 25 A                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                        | (AC-1) 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 napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wytrzymałość mechaniczna                                   | 10 million                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna wytrzymałość mechaniczna                        | 3600 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                      | DC Operation 77 ... 143 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| Coil Consumption                                           | Holding DC ( $U_{min}$ / $U_{max}$ ) 2.5 / 8.5 W<br>Pull-in DC ( $U_{min}$ / $U_{max}$ ) 2.5 / 8.5 W                                                                                                                                                                    |
| Operate Time                                               | Between Coil De-energization and NC Contact Closing 16 ... 27 ms<br>Between Coil De-energization and NO Contact Opening 10 ... 17 ms<br>Between Coil Energization and NC Contact Opening 20 ... 70 ms<br>Between Coil Energization and NO Contact Closing 50 ... 100 ms |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                      | Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Rigid Cable 1 ... 4 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                                       | M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp                                                                                                                                                                                                                           |

(delivered in open  
position) Main Poles

Typ terminala

Screw Terminals

## Normy środowiskowe

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza<br>otoczenia      | Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C<br>Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... +55 °C                                                                                                                                                                                                    |
| Climatic Withstand                      | acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maksymalna wysokość<br>montażu m.n.p.m  | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odporność na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | Closed, Shock Direction: A 20 K40<br>Closed, Shock Direction: B1 15 K40<br>Closed, Shock Direction: C1 20 K40<br>Closed, Shock Direction: C2 14 K40<br>Open, Shock Direction: A 10 K40<br>Open, Shock Direction: B1 5 K40<br>Open, Shock Direction: C1 8 K40<br>Open, Shock Direction: C2 8 K40<br>Shock Direction: B2 10 K40 |
| Status RoHS                             | Following EU Directive 2011/65/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Certyfikat CQC                     | CQC2012010304534830      |
| Certyfikat CSA                     | CSA_1041746              |
| Declaration of Conformity<br>- CCC | 2020980304001613         |
| Deklaracja zgodności - CE          | 1SBD250804U1000          |
| Certyfikat EAC                     | EAC_RU C-FR ME77 B01010  |
| Informacje środowiskowe            | 1SBD250121E1004          |
| Certyfikat GOST                    | GOST_POCCFRME77B07175    |
| Instrukcje i podręczniki           | 1SBC101003M5501          |
| Dane RoHS                          | 1SBD250804U1000          |
| UL Certificate                     | UL_20160205-E312527-10-2 |
| UL Listing Card                    | UL_E312527               |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | 1 sztuka      |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 86 mm         |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 141 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 51 mm         |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 0.52 kg       |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 3471522312624 |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | box 28 sztuka |
| Waga opakowania brutto               | 14.56 kg      |

(poziom 2)

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 3) | 336 sztuka |
|------------------------------------|------------|

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 : 27371018                          |
| UNSPSC           | 39121529                                  |

Kategorie

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

