

---

PRODUCT-DETAILS

# TAE50-40-00 90-150V DC

## TAE50-40-00 90-150V DC Contactor




---

### Ogólne informacje

Extended Product Type	TAE50-40-00 90-150V DC
ID Produktu	1SBL359261R6600
Numer EAN	3471522115676
Opis katalogowy	TAE50-40-00 90-150V DC Contactor

#### Opis

TAE50 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 TAE... 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: DC operated with standard double-winding DC coils (with add-on factory-mounted lagging contact for insertion of the "holding" winding). TAE... contactors offer a large coil voltage range - 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	1SNC001003C0202
--------------------------------------	-----------------

## Wymiary

Szerokość produktu netto	104 mm
Głębokość produktu netto	119.5 mm
Wysokość produktu netto	110 mm
Waga produktu netto	1.43 kg

## Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	4
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $\vartheta=40^{\circ}\text{C}$ 100 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )	(690 V) 40 °C 100 (690 V) 55 °C 85
Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )	(415 V) 55 °C 50 A (440 V) 55 °C 45 A (500 V) 55 °C 45 A (690 V) 55 °C 35 A (1000 V) 55 °C 23 A (380 / 400 V) 55 °C 50 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 53
Rated Breaking Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	8 x $I_e$ AC-3
Short-Circuit Protective Devices	Bezpieczniki typu gG 100 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	$\cos \phi=0.45$ ( $\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 1300 A $\cos \phi=0.45$ ( $\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 630 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 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
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	DC Operation 90 ... 150 V
Coil Consumption	Holding DC ( $U_{min} / U_{max}$ ) 1.7 / 6.5 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 450 W Pull-in DC ( $U_{min} / U_{max}$ ) 120 / 250 W

Operate Time	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 5 ... 15 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 30 ... 30 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Flexible with Cable End 6 ... 16 mm <sup>2</sup> Rigid Cable 6 ... 25 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> 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 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 montażu m.n.p.m	3000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: B1 10 K40 Open, Shock Direction: B1 5 K40 Shock Direction: A 20 K40 Shock Direction: B2 15 K40 Shock Direction: C1 20 K40 Shock Direction: C2 20 K40
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności - CE	1SBD250804U1000
Certyfikat EAC	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Informacje środowiskowe	1SBD250024E1003
Certyfikat GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Instrukcje i podręczniki	FPTC407701P0003
Dane RoHS	1SBD250804U1000
UL Certificate	UL_20120830-E312527-10-1
UL Listing Card	UL_E312527

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	142 mm
Długość opakowania (poziom 1)	190 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	136 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.43 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522115676
Jednostka opakowania	box 8 sztuka

(poziom 2)

Waga opakowania brutto  
(poziom 2)

11.44 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 : 27371018
UNSPSC	39121529

---

---

## Kategorie

---

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

