

PRODUCT-DETAILS

TAL16-40-00 25-45V DC

TAL16-40-00 25-45V DC Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	TAL16-40-00 25-45V DC
ID Produktu	1SBL183261R5200
Numer EAN	3471522317520
Opis katalogowy	TAL16-40-00 25-45V DC Contactor

Opis

TAL16 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 TAL... 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 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.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	1SNC001003C0202
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	4
Ilość styków głównych NC	0
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 $q=40^{\circ}\text{C}$ 30 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 30 (690 V) 55°C 27 (690 V) 70°C 23
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 17 A (440 V) 55°C 16 A (500 V) 55°C 14 A (690 V) 55°C 10 A (380 / 400 V) 55°C 17 A (220 / 230 / 240 V) 55°C 17
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(380 / 400 V) 7.5 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 32 A
Maksymalna zdolność wyłączania	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 250 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 100 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 600 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 300 cykli na godzinę (AC-3) 1200 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
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	DC Operation 25 ... 45 V
Coil Consumption	Holding DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W Pull-in DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W
Operate Time	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 10 ... 17 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 50 ... 100 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid Cable 1 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid Cable 1 ... 4 mm ²
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20

Connecting Terminals
(delivered in open
position) Main Poles

M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp

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: A 20 K40 Closed, Shock Direction: B1 15 K40 Closed, Shock Direction: C1 20 K40 Closed, Shock Direction: C2 14 K40 Open, Shock Direction: A 10 K40 Open, Shock Direction: B1 5 K40 Open, Shock Direction: C1 8 K40 Open, Shock Direction: C2 8 K40 Shock Direction: B2 10 K40
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_FR_617239E
Certyfikat CQC	CQC2012010304534830
Certyfikat CSA	CSA_1041746
Declaration of Conformity - 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 (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	86 mm
Długość opakowania (poziom 1)	141 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	51 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.52 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522317520
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 28 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	300 mm
Długość opakowania (poziom 2)	245 mm
Wysokość opakowania	308 mm

(poziom 2)	
Waga opakowania brutto (poziom 2)	14.56 kg
Jednostka opakowania (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

