

Opis produktu

TAL16-30-10 17-32V DC

TAL16-30-10 17-32V DC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	TAL16-30-10 17-32V DC
Kod zamówieniowy	1SBL183061R5110
Numer EAN	3471522315519
Opis katalogowy	TAL16-30-10 17-32V DC Contactor

Opis

The TAL16-30-10 17-32V DC is a contactor mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC or 220 V DC. The contactors can also be used for many other applications such as isolation, capacitor switching, lighting. The TAL... series 1-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 3 main poles, 1 built-in auxiliary contact, 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

Arkusz danych, informacja techniczna	1SNC001003C0202
Instrukcje i podręczniki	1SBC101003M5501
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	FPTE307872

Wymiary

Szerokość netto	44 mm
Głębokość / długość netto	97 mm
Wysokość netto	78 mm
Masa netto	0.52 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	0
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 30 A wg IEC 60947-5-1, q=40°C 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(690 V) 40 °C 30 A (690 V) 55 °C 27 A (690 V) 70 °C 23 A
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)	(415 V) 9 kW (440 V) 9 kW (500 V) 9 kW (690 V) 9 kW (380 / 400 V) 7.5 kW (220 / 230 / 240 V) 4 kW
Znamionowa zdolność wyłączenia AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x I _e AC-3
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	10 x I _e AC-3
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I _e)	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Odłącznik SPD	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A Bezpieczniki typu gG 32 A
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymałalny (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 140 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 30 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 60 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 300 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 80 A for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A

Maksymalna zdolność wyłączenia	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
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I _e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 2 / 144 W (110 V) 1.1 A / 121 W (125 V) 1.1 / 138 W (220 V) 0.55 A / 121 W (250 V) 0.55 / 138 W
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	acc. to IEC 60947-4-1 1000 V acc. to IEC 60947-5-1 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	10 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	DC Operation 17 ... 32 V
Pobór cewki	Holding DC (U _{min} / U _{max}) 2.5 / 8.5 W Pull-in DC (U _{min} / U _{max}) 2.5 / 8.5 W
Czas pracy	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 10 ... 17 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 50 ... 100 ms
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 screws placed diagonally
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	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Zaciski połączeniowe (dostarczane w pozycji otwartej) Bieguny główne	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Typ zacisku	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 30 A
Moc HP UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 5 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 5 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 10 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 15 hp

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L -25 ... 55 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L -40 ... 55 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay (U _{cmin} -U _{cmax}) according to IEC 60077 -40 ... +70 °C Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C
Oporność na warunki	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/03

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

klimatyczne

Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: A 20 g Closed, Shock Direction: B1 15 g Closed, Shock Direction: C1 20 g Closed, Shock Direction: C2 14 g Open, Shock Direction: A 10 g Open, Shock Direction: B1 5 g Open, Shock Direction: C1 8 g Open, Shock Direction: C2 8 g Shock Direction: B2 10 g
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_FR_617239B
Certyfikat CCC	CCC_2012010304534830
Certyfikat CQC	CQC2012010304534830
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001613
Deklaracja zgodności UE	1SBD250804U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250821U1000
Certyfikat EAC	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Certyfikat GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Certyfikat LOVAG	LOVAG_FR04013
Certyfikat UL	UL-US-L312527-1102-51017991-2 UL-CA-L312527-4102-51017991-2
Karta aukcji UL	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	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)	3471522315519
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 28 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	300 mm
Długość opakowania (poziom 2)	245 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	308 mm
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
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4756 >> Capacitor magnet contactor

