

Opis produktu

TAL40-30-10 17-32V DC

TAL40-30-10 17-32V DC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	TAL40-30-10 17-32V DC
Kod zamówieniowy	1SBL323061R5110
Numer EAN	3471522325518
Opis katalogowy	TAL40-30-10 17-32V DC Contactor

Opis

The TAL40-30-10 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	1SBC101007M5501
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	FPTE307864

Wymiary

Szerokość netto	54 mm
Głębokość / długość netto	125.3 mm
Wysokość netto	90 mm
Masa netto	0.85 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 65 A wg IEC 60947-5-1, q=40°C 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(690 V) 40 °C 60 A (690 V) 55 °C 60 A (690 V) 70 °C 42 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 55 °C 37 A (440 V) 55 °C 37 A (500 V) 55 °C 33 A (690 V) 55 °C 21 A (380 / 400 V) 55 °C 37 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 40
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(415 V) 18.5 kW (440 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 18.5 kW (380 / 400 V) 18.5 kW (220 / 230 / 240 V) 11 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 63 A
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 400 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 65 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 150 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 600 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 225 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 470 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 690 V 175 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
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}) 2.7 / 9 W Pull-in DC (U _{min} / U _{max}) 2.7 / 9 W
Czas pracy	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 12 ... 18 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 55 ... 110 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 2.5 ... 10 mm ² Rigid Cable 2.5 ... 16 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 5 (+,-) pozidriv 2 screw with 2x (5.6x6.5 mm) connector
Typ zacisku	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 60 A
Moc HP UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 10 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 15 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 30 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 40 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 klimatyczne	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Maksymalna wysokość	Without Derating 3000 m

montazu m.n.p.m

Deklaracja REACH

2CMT2021-006202

Odpornosc 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_FR3452-60022335-515371E
Certyfikat CCC	CCC_2004010304112235
Certyfikat CQC	CQC2004010304112235
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001612
Deklaracja zgodności UE	1SBD250804U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250821U1000
Certyfikat EAC	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Certyfikat GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Certyfikat UL	UL-US-L312527-4104-71017991-2 UL-CA-L312527-4104-71017991-2

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	100 mm
Długość opakowania (poziom 1)	134 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	62 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.85 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522325518
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 20 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	300 mm
Długość opakowania (poziom 2)	245 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	308 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	17 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	384 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

