

PRODUCT-DETAILS

TAL16-30-10 77-143V DC

TAL16-30-10 77-143V DC Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	TAL16-30-10 77-143V DC
ID Produktu	1SBL183061R6210
Numer EAN	3471522315625
Opis katalogowy	TAL16-30-10 77-143V DC Contactor

Opis

TAL16 contactors are 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

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	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 zasilania 50 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 30 A wg IEC 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40 $^{\circ}\text{C}$ 30 (690 V) 55 $^{\circ}\text{C}$ 27 (690 V) 70 $^{\circ}\text{C}$ 23
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55 $^{\circ}\text{C}$ 17 A (440 V) 55 $^{\circ}\text{C}$ 16 A (500 V) 55 $^{\circ}\text{C}$ 14 A (690 V) 55 $^{\circ}\text{C}$ 10 A (380 / 400 V) 55 $^{\circ}\text{C}$ 17 A (220 / 230 / 240 V) 55 $^{\circ}\text{C}$ 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
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
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
Short-Circuit Protective Devices	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A Bezpieczniki typu gG 32 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 A (125 V) 1.1 / 138 A (250 V) 0.55 / 138 A
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 77 ... 143 V
Coil Consumption	Holding DC (Umin / Umax) 2.5 / 8.5 W Pull-in DC (Umin / Umax) 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 mm² Rigid Cable 1 ... 4 mm²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm² Rigid Cable 1 ... 4 mm²
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 z zabezpieczeniem termicznym O/L -25 ... +55 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L -40 ... +55 °C Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °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_617239B
Certyfikat CCC	CCC_2012010304534830
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
LOVAG Certificate	LOVAG_FR04013
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)	3471522315625
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
eClass	V11.0 : 27371018
UNSPSC	39121529

Kategorie

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

