

PRODUCT-DETAILS

UA16-30-10RA 42V 50Hz / 42V 60Hz

UA16-30-10RA 42V 50Hz / 42V 60Hz Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	UA16-30-10RA 42V 50Hz / 42V 60Hz
ID Produktu	1SBL181024R8210
Numer EAN	3471522300829
Opis katalogowy	UA16-30-10RA 42V 50Hz / 42V 60Hz Contactor

Opis

UA16..RA 3-pole contactors for capacitor switching, can be used in installations in which the peak current far exceeds 100 times nominal rms current. The contactors are delivered complete with their damping resistors and must be used without additional inductances (see table below). The capacitors must be discharged (maximum residual voltage at terminals ≤ 50 V) before being re-energized when the contactors are making. Their electrical durability is 250 000 operating cycles for $U_e < 500$ V and 100 000 operating cycles for 500 V $\leq U_e \leq 690$ V. The UA..RA contactors are fitted with a special front mounted block, which ensures the serial insertion of 3 damping resistors into the circuit to limit the current peak on energization of the capacitor bank. Their connection also ensures capacitor precharging in order to limit the second current peak occurring upon making of the main poles. The insertion of resistors allows to damp the highest current peak of the capacitor when switching on, whatever its level. The UA..RA series 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contacts: 3 main poles, 1 built-in auxiliary contact - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - 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	1SBC101140C0203
Instrukcje i podręczniki	1SBC101002M5501
Dimension Diagram	FPTE307847

Wymiary

Szerokość produktu netto	44 mm
Głębokość produktu netto	107 mm
Wysokość produktu netto	120 mm
Waga produktu netto	0.46 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 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Moc znamionowa AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 8 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 7.5 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 6 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 10 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 15 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 13 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 11 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 18 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 22 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 21 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 17 kvar
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 80 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 90 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	240 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A

DC-13 (I_{θ})	(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
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 42 V 60 Hz 42 V
Coil Consumption	Average Holding Value 50 / 60 Hz 8 2 V·A Average Holding Value 50 Hz 8 2 V·A Average Holding Value 60 Hz 8 2 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 70 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 80 V·A
Operate Time	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 10 ... 26 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 screws 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 (0.85 - 1.1 U_c) -40 ... +55 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu (U_c) -40 ... +70 °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
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_CN44756
Certyfikat CQC	CQC2004010304138319 CQC2018010304059153 CQC2018010304059154 CQC2007010304257961
Certyfikat CSA	CSA_1041746
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001605 2020980304001618 2020980304001619 2020980304001218
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250805U1000
Informacje środowiskowe	1SBD250123E1000
Certyfikat GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Instrukcje i podręczniki	1SBC101002M5501
Dane RoHS	1SBD250805U1000

UL Certificate	UL_20160205-E312527-10-2
UL Listing Card	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	135 mm
Długość opakowania (poziom 1)	155 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	63 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.46 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522300829
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 63 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 2)	28.98 kg

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 4	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 5	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 6	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 7	EC001079 - Capacitor contactor
eClass	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → UA and UA..RA Contactors

