

PRODUCT-DETAILS

UA30-30-10RA 120V 50Hz / 140V 60Hz

UA30-30-10RA 120V 50Hz / 140V 60Hz

Contactora



Ogólne informacje

Extended Product Type	UA30-30-10RA 120V 50Hz / 140V 60Hz
ID Produktu	1SBL281024R2910
Numer EAN	3471522302298
Opis katalogowy	UA30-30-10RA 120V 50Hz / 140V 60Hz Contactora

Opis

UA30..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 $500 \text{ V} \leq U_e \leq 690$ 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

Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC101140C0203
Instrukcje i podręczniki	1SBC101002M5501
Dimension Diagram	FPTE307845

Wymiary

Szerokość produktu netto	54 mm
Głębokość produktu netto	141 mm
Wysokość produktu netto	130 mm
Waga produktu netto	0.81 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, $\theta=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Moc znamionowa AC-6b (P_g)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 11 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 19.5 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 27.5 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 20.5 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 34 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 34 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_g)	(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 200 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 820 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 340 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_g)	(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 120 V 60 Hz 140 V
Coil Consumption	Average Holding Value 50 Hz 12 3 V·A Average Holding Value 60 Hz 12 3 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 120 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 140 V·A
Operate Time	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 8 ... 21 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Flexible with Cable End 2.5 ... 4 mm² Rigid Cable 2.5 ... 6 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 5 (+,-) pozidriv 2 screws with 2x (5.6x6.5 mm) connector
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_FR3448_60016915-509739C
Certyfikat CCC	CCC_2004010304138316
Certyfikat CQC	CQC2003010304060095 CQC2007010309256050
Certyfikat CSA	CSA_1033838_LR056745
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001610 2020980304001216
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250805U1000
Informacje środowiskowe	1SBD250123E1000
Certyfikat GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Instrukcje i podręczniki	1SBC101002M5501
Dane RoHS	1SBD250805U1000

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)	0.81 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522302298
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 24 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 2)	19.44 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

