

PRODUCT-DETAILS

UA110-30-00RA-80

UA110-30-00RA 220-230V 50Hz Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	UA110-30-00RA-80
ID Produktu	1SFL451024R8000
Numer EAN	7320500260524
Opis katalogowy	UA110-30-00RA 220-230V 50Hz Contactor
Opis	A 3-phase Contactor suitable for Capacitor switching application. Maximum permissible peak current 100 times the nominal RMS current. Operated with a control voltage, versions from 24V to 690 V

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100192C0206
Instrukcje i podręczniki	5309660-60

Wymiary

Szerokość produktu netto	90 mm
Głębokość produktu netto	155.6 mm
Wysokość produktu netto	170 mm
Waga produktu netto	1.8 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 160 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 160 (690 V) 55 °C 145 (690 V) 60 °C 145 A (690 V) 70 °C 130
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55 °C 110 A (440 V) 55 °C 100 A (500 V) 55 °C 100 A (690 V) 55 °C 82 A (1000 V) 55 °C 30 A (380 / 400 V) 55 °C 110 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 110
Moc znamionowa AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 80 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 60 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 85 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 95 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 82 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 78 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 130 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 110 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 100 kvar
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
Maksymalna zdolność wyłączenia	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 1160 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 800 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 300 cykli na godzinę
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})	Obwód główny 8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	10 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. (at $\theta \leq 70^\circ C$)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Coil Consumption	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 22 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 26 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 350 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 450 V·A
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 7 ... 15 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 10 ... 25 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Bar 30 mm ² Flexible with Cable End 1 x 10 ... 70 mm ² Sztynny 2 x 6 ... 65 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 2 x 1 ... 4 mm ² Skretka 1 x 1 ... 4 mm ²
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10
Connecting Terminals (delivered in open position) Main Poles	M8 hexagon socket screw with single connector
Typ terminala	Cable Clamp

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
---------------------------------------	--------------------

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 U_c) -25 ... +50 °C
	Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 U_c) -40 ... +70 °C
	Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	3000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: A 20 K40
	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: A 20 K40
	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: B1 15 K40
	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: C1 20 K40
	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: C2 20 K40
	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: B1 5 K40
	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: B2 15 K40

Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock
 Direction: C1 20 K40
 Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock
 Direction: C2 20 K40

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	SE-72477
Certyfikat CCC	CQC_2003010304088242
cULus Certificate	20160916- E36588
Deklaracja zgodności - CE	2CMT2015-005436
Informacje środowiskowe	1SFC101001D0201
Instrukcje i podręczniki	5309660-60
Dane RoHS	2CMT2015-005436

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	170 mm
Długość opakowania (poziom 1)	140 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	170 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	2 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500260524

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
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4756 >> Capacitor magnet contactor
E-Number (Finland)	3709348

Kategorie

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

