

PRODUCT-DETAILS

UA110-30-00RA-84

UA110-30-00RA 110V 50Hz Contactor



Información General

Tipo de producto extendido	UA110-30-00RA-84
Código de producto	1SFL451024R8400
EAN	7320500260555
Descripción corta	UA110-30-00RA 110V 50Hz Contactor
Descripción larga	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 AC, 690 V

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC101145L0202
Instrucciones y manuales	5309660-60
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product	90 mm
Largo del product	155.6 mm
Alto del producto	170 mm
Peso del product	1.8 kg

Technical

Número de contactos principales NO	3
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos auxiliares NO	0
Número de contactos auxiliares NC	0
Tensión nominal de operación	Main Circuit 1000 V
Frecuencia nominal (f)	Main Circuit 50 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th})	acc. to IEC 60947-4-1, Open Contactors $\Theta = 40\text{ °C}$ 160 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 160 A (690 V) 55 °C 145 A (690 V) 60 °C 145 A (690 V) 70 °C 130 A
Corriente nominal de funcionamiento 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
Potencia operativa nominal 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
Capacidad de rotura nominal AC-3	8 x I_e AC-3
Capacidad nominal de fabricación AC-3	10 x I_e AC-3
Capacidad de rotura máxima	$\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ 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
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-2 / AC-4) 150 cycles per hour (AC-3) 300 cycles per hour
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	acc. to IEC 60947-4-1 and VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. to UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	Main Circuit 8 kV
Durabilidad mecánica	10 million
Frecuencia máxima de conmutación mecánica	3600 cycles per hour

Límites de funcionamiento de la bobina	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (at $\theta \leq 70^\circ\text{C}$)
Tensión nominal del circuito de control (U_c)	50 Hz 110 V 60 Hz 110 ... 120 V
Consumo de la bobina	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
Tiempo de funcionamiento	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 7 ... 15 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 10 ... 25 ms
Capacidad de conexión del circuito principal	Bar 30 mm ² Flexible with Cable End 2 x 6 ... 35 mm ² Rigid 1 x 10 ... 95 mm ²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 2x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 2 x 1 ... 4 mm ² Stranded 2 x 1 ... 4 mm ²
Grado de protección	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10
Bornes de conexión (suministrados en posición abierta) Polos principales	M8 hexagon socket screw with single connector
Tipo de terminal	Cable Clamp

Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Main Circuit 600 V
---	--------------------

Ambiente

Temperatura ambiente	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -25 ... 50 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... 70 °C Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 3000 m
Declaración REACH	2CMT2021-006202
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: A 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: A 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: B1 15 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: C1 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: C2 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: B1 5 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: B2 15 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: C1 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: C2 20 g
Información sobre RoHS	2CMT2021-006277
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB	SE-72477
Certificado cULus	20160916- E36588

Declaración de
conformidad - CE

2CMT2015-005436

Declaración de
conformidad - UKCA

2CMT2020-006118

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	170 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	140 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	170 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	2 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	7320500260555

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 4	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 5	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 6	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 7	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 8	EC001079 - Capacitor contactor
Clase electrónica	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4756 >> Capacitor magnet contactor

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores → UA and UA..RA Contactors

