

PRODUCT-DETAILS

UA110-30-00-84

UA110-30-00 110V 50Hz / 110-120V 60Hz

Contactor



Información General

Tipo de producto extendido	UA110-30-00-84
Código de producto	1SFL451022R8400
EAN	7320500188590
Descripción corta	UA110-30-00 110V 50Hz / 110-120V 60Hz Contactor
Descripción larga	A 3-phase Contactor suitable for Capacitor switching application. Maximum permissible peak current 30 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	123.5 mm
Alto del producto	148 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 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre ( $I_{th}$ )	acc. to IEC 60947-4-1, Open Contactors $\Theta = 40\text{ °C}$ 160 A
Potencia operativa nominal AC-6b ( $P_e$ )	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 40 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 75 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 75 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 80 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 80 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 90 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 90 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 85 kvar
Corriente nominal de corta duración Tensión baja ( $I_{cw}$ )	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 800 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 15 min 175 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 min 350 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 1320 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 30 s 500 A
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	240 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 $U_c$ Min. ... 1.1 x $U_c$ Max. (at $\theta \leq 70\text{ °C}$ )
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 <sup>2</sup> Flexible with Cable End 1 x 10 ... 70 mm <sup>2</sup> Rigid 1 x 10 ... 95 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible with Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Solid 1 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Stranded 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
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 10 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-72473
Certificado CQC	CQC2003010304088242 CQC2009010304353513
Certificado cULus	20160916- E36588
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001551 2020980304001055
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	130 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	265 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	162 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	2 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	7320500188590

## 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

