

PRODUCT-DETAILS

# A9-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

## A9-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

### Contactador



#### Información General

Tipo de producto extendido	A9-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz
Código de producto	1SBL141001R8010
EAN	3471522031808
Descripción corta	A9-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz Contactador
Descripción larga	A 9 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC or 220 V DC. The contactors can also be used for many other applications such as isolation, capacitor switching, lighting. The A... series 1-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 3 main poles, 1 built-in auxiliary contact, front and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.

#### Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900
ID del producto de sustitución (NUEVO)	1SBL131001R8010

#### Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC100122C0202_Ch02
Instrucciones y manuales	FPTC407721P0001

## Dimensiones

Ancho del product	44 mm
Largo del product	74 mm
Alto del producto	74 mm
Peso del product	0.34 kg

## Technical

Número de contactos principales NO	3
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos auxiliares NO	1
Número de contactos auxiliares NC	0
Normas	Devices complying with international standards IEC 947-1 / 947-4-1, and European standards EN 60 947-1 / 60 947-4-1. Electromagnetic compatibility (EMC) acc. to amendment A11 to IEC 947-1, EN 60 947-1 and amendment 2 to IEC 947-4-1
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 690 V Main Circuit 690 V
Frecuencia nominal (f)	Supply Circuit 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre ( $I_{th}$ )	acc. to IEC 60947-4-1, Open Contactors $q = 40\text{ °C}$ 26 A acc. to IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$ 16 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 ( $I_e$ )	(690 V) 40 °C 25 A (690 V) 55 °C 22 A (690 V) 70 °C 18 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 ( $I_e$ )	(415 V) 55 °C 9 A (440 V) 55 °C 9 A (500 V) 55 °C 9 A (690 V) 55 °C 7 A (380 / 400 V) 55 °C 9 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 9
Potencia operativa nominal AC-3 ( $P_e$ )	(415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 5.5 kW (380 / 400 V) 4 kW (220 / 230 / 240 V) 2.2 kW
Capacidad de rotura nominal AC-3	8 x $I_e$ AC-3
Capacidad nominal de fabricación AC-3	10 x $I_e$ AC-3
Corriente nominal de funcionamiento 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
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A gG Type Fuses 25 A
Corriente nominal de corta duración Tensión baja ( $I_{cw}$ )	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 100 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 15 min 26 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 min 50 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 250 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 30 s 60 A
Capacidad de rotura máxima	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
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	(AC-1) 600 cycles per hour (AC-2 / AC-4) 300 cycles per hour (AC-3) 1200 cycles per hour

Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 2 / 144 A (125 V) 1.1 / 138 A (250 V) 0.55 / 138 A
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	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 <sub>imp</sub> )	8 kV
Frecuencia máxima de conmutación mecánica	3600 cycles per hour
Tensión nominal del circuito de control (U <sub>c</sub> )	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Consumo de la bobina	Average Holding Value 50 / 60 Hz 8 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 74 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 70 V·A
Tiempo de funcionamiento	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 10 ... 26 ms
Montaje en contactores	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Montaje mediante tornillos (no suministrados)	2 x M4 screws placed diagonally
Capacidad de conexión del circuito principal	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid Cable 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid Cable 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Grado de protección	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Bornes de conexión (suministrados en posición abierta) Polos principales	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screws with cable clamp
Tipo de terminal	Screw Terminals

## Technical UL/CSA

Clasificación de uso general UL/CSA	(600 V AC) 21 A
Potencia nominal UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 2 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 2 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 5 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 7-1/2 hp

## Ambiente

Temperatura ambiente	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay -25 ... 55 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 U <sub>c</sub> ) -40 ... 55 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay (U <sub>c</sub> ) -40 ... 70 °C Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C
Resistencia climática	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 3000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: B1 10 g Open, Shock Direction: B1 5 g Shock Direction: A 20 g Shock Direction: B2 15 g Shock Direction: C1 20 g Shock Direction: C2 20 g
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado BV	BV_2634H07559E0
Certificado CB	CB_CN44759
Certificado CCC	CCC_2018010304059156 CCC_2004010309130463
Certificado CQC	CQC2013010304615753 CQC2018010304059156 CQC2004010309130463
Certificado CSA	CSA_1041746
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001607 2020980304001616 2020980304001229
Declaración de conformidad - CE	1SBD250801U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250818U1000
Certificado DNV	DNV-GL_TAE00000TX
Certificado DNV GL	DNV-GL_TAE00000TX
Certificado EAC	EAC_RU C-FR ME77 B03599
Información medioambiental	1SBD250001E1004
Instrucciones y manuales	FPTC407721P0001
Certificado LOVAG	LOVAG_FR97037
Certificado LR	LRS_9830011E4
Certificado RINA	RINA_ELE172319XG001
Certificado RMRS	RMRS_0507015250
Información sobre RoHS	1SBD250801U1000
Certificado UL	UL_20160205-E312527-10-2
Tarjeta de listado UL	UL_E312527

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	78 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	76 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	47 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.34 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471522031808
Embalaje Nivel 2 Unidades	box 63 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	300 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	245 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	308 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	21.42 kg
Paquete Nivel 3 Unidades	1512 piece

## Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching

Clase electrónica	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
Número E (Finlandia)	3709216

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores

