

Información detallada para: AF80-30-00-13

Esta página contiene la hoja de datos técnicos, la biblioteca de documentos y los enlaces a ofertas relacionadas con este producto. Si necesita cualquier otra información, comuníquese con nosotros a través del formulario ubicado en la parte inferior de la página.

AF80-30-00-13

Información general

Tipo de producto extendido: AF80-30-00-13

Identificación de producto: 1SBL397001R1300

EAN: 3471523132931

Descripción del catálogo: AF80-30-00-13 Contactor 100-250V50 / 60HZ-DC

Descripción larga: Los contactores AF80 se utilizan para controlar circuitos de alimentación de hasta 690 V CA y 220 V CC. Se utilizan principalmente para controlar motores trifásicos, cargas no inductivas o ligeramente inductivas. Los contactores AF ... incluyen una interfaz de bobina electrónica que acepta una tensión de control amplia $U_c \text{ min.} \dots U_c \text{ max.}$ Solo cuatro bobinas cubren voltajes de control entre 24 ... 500 V 50/60 Hz o 20 ... 500 V DC. Los contactores de AF pueden manejar grandes variaciones de voltaje de control. Una bobina se puede utilizar para diferentes voltajes de control utilizados en todo el mundo sin ningún cambio de bobina. Los contactores de AF tienen protección contra sobretensiones incorporada y no requieren supresores de sobretensiones adicionales. Los contactores de 3 polos de la pila de la serie AF ... son del tipo de diseño de bloque. - Polos principales y bloques de contactos auxiliares: 3 polos principales, bloques de contactos auxiliares adicionales montados en el frente y en los laterales (contactos auxiliares mecánicamente unidos que cumplen con el Anexo L de IEC 60947-5-1. Contactos de espejo NC que cumplen con el Anexo F de IEC 60947-4-1) - Circuito de control: AC o DC - Accesorios: hay disponible una amplia gama de accesorios.

Categorías

Productos »Productos y sistemas de baja tensión» Productos de control »Contactores»
Contactores de toda la línea

Ordenando

Cantidad mínima de pedido: 1 pieza

Número de arancel aduanero: 85364900

Descargas populares

Hoja de datos, información técnica: [1SBC100173C0201](#)

Instrucciones y Manuales: [1SBC101036M6801](#)

Dimensiones

Ancho Neto del Producto: 70 mm

Profundidad / longitud neta del producto: 116 mm

Altura neta del producto: 125.5 mm

| | |
|--|---|
| Peso neto del producto: | 1.17 kg |
| Técnico | |
| Número de contactos principales NO: | 3 |
| Número de contactos principales NC: | 0 |
| Número de contactos auxiliares NO: | 0 |
| Número de contactos auxiliares NC: | 0 |
| Voltaje de operación nominal: | Circuito principal 690 V |
| Frecuencia nominal (f): | Circuito principal 50/60 Hz |
| Corriente térmica de aire libre convencional (I_{th}): | acc. a IEC 60947-4-1, contactores abiertos $q = 40^\circ C$ 130 A |
| Corriente de funcionamiento nominal AC-1 (I_e): | (690 V) $40^\circ C$ 125 A (690 V) $60^\circ C$ 100 A (690 V) $70^\circ C$ 85 A |
| Corriente de funcionamiento nominal AC-3 (I_e): | (220/230/240 V) $60^\circ C$ 80 A (380/400 V) $60^\circ C$ 80 A (415 V) $60^\circ C$ 80 A (440 V) $60^\circ C$ 80 A (500 V) $60^\circ C$ 65 A (690 V) $60^\circ C$ 49 A (1000 V) $60^\circ C$ 25 A |
| Potencia operativa nominal AC-3 (P_e): | (220/230/240 V) 22 kW (380/400 V) 37 kW (400 V) 37 kW (415 V) 45 kW (440 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW |
| Corriente nominal de resistencia de corta duración (I_{cw}): | a $40^\circ C$ Temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 10 s 780 A a $40^\circ C$ Temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 15 min 140 A a $40^\circ C$ Temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 1 min 300 A a $40^\circ C$ Temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 1 s 1200 A a $40^\circ C$ Temperatura ambiente, en aire libre, de un estado frío 30 s 450 A por 1 s-vacío- A |
| Capacidad máxima de ruptura: | $\cos \phi = 0,45$ ($\cos \phi = 0,35$ para $I_e > 100 A$) a 440 V 1150 A $\cos \phi = 0,45$ ($\cos \phi = 0,35$ para $I_e > 100 A$) a 690 V 750 A |
| Frecuencia de conmutación eléctrica máxima: | AC-1 600 ciclos por hora AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora AC-3 1200 ciclos por hora |

| | |
|--|---|
| Voltaje de aislamiento nominal (U_i): | acc. a UL / CSA 600 V acc. según IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 1000 V |
| Voltaje de resistencia nominal de impulso (U_{imp}): | 8 kV |
| Frecuencia de conmutación mecánica máxima: | 3600 ciclos por hora |
| Voltaje de circuito de control nominal (U_c): | 50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Operación DC 100 ... 250 V |
| Tiempo de operación: | Entre la desenergización de la bobina y el cierre de contacto NC 19 ... 105 ms Entre la desenergización de la bobina y la apertura del contacto NO 17 ... 100 ms Entre la activación de bobinas y la apertura de contactos NC 38 ... 95 ms Entre la energización de la bobina y el NO contacto de cierre 42 ... 100 ms |
| Capacidad de conexión del circuito principal: | Flexible con casquillo aislado 1 / 2x 6 ... 50 mm ² Flexible con casquillo 1 / 2x 6 ... 50 mm ² Rígido 1x 6 ... 70 mm ² Rígido 2x 6 ... 50 mm ² |
| Conectando el circuito de control de capacidad: | Flexible con casquillo 1 / 2x 0,75 ... 2,5 mm ² Flexible con casquillo aislado 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con casquillo aislado 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Rígido 1 / 2x 1 ... 2,5 mm ² |
| Longitud de pelado del cable: | Circuito principal 17 mm |
| Grado de protección: | acc. a IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Terminales principales IP10 |
| Tipo de terminal: | Terminales de tornillo |
| Ambiental | |
| Temperatura ambiente: | Cerca del contactor para almacenamiento -60 ... +80 ° C Cerca del contactor equipado con relé térmico O / L -25 ... +60 ° C Cerca del contactor sin relé térmico O / L -40 ... +70 ° C |
| Resistencia al clima: | Categoría B según IEC 60947-1 Anexo Q |
| Altitud de operación máxima permitida: | 3000 m |
| Resistencia a vibraciones acc. a IEC 60068-2-6: | 5 ... 300 Hz 3 g posición cerrada / 3 g posición abierta |
| Resistencia al choque acc. a IEC 60068-2-27: | Cerrado, dirección de choque: A 25 g Cerrado, dirección de choque: B1 25 g Cerrado, dirección de choque: B2 15 g Cerrado, dirección de choque: C1 25 g Cerrado, dirección de choque: C2 25 g Abierto, dirección de choque: B1 5 g |

Técnico UL / CSA**Clasificación de uso general UL / CSA:** (600 V CA) 105 A

Clasificación de caballos de fuerza UL / CSA: (120 V AC) Monofásico 7-1 / 2 Hp
 (240 V AC) Monofásico 15 Hp
 (200 ... 208 V CA) Trifásico 25 Hp
 (220 ... 240 V AC) Trifásico 30 Hp
 (440 ... 480 V CA) Trifásico 60 Hp
 (550 ... 600 V AC) Trifásico 75 Hp

Par de apriete UL / CSA: Circuito de control 11 in · lb
 Circuito principal de 53 in · lb

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)**Certificado de ABS:** [ABS_15-GE1349500-PDA_90682247](#)**Certificado de BV:** [BV_2634H36994A](#)**Certificado CB:** [CB_SE-77417M1](#)**Certificado CCC:** [CCC_2013010304646569](#)**Declaración de conformidad - CE:** [1SBD250000U1000](#)**Certificado DNV:** [DNV-GL_TAE00001AF-3](#)**Certificado DNV GL:** [DNV-GL_TAE00001AF-3](#)**Certificado EAC:** [EAC_RU C-FR ME77 B01010](#)**Información Ambiental:** [1SBD250168E1000](#)**Certificado GL:** [DNV-GL_TAE00001AF-3](#)**Instrucciones y Manuales:** [1SBC101036M6801](#)**Certificado de KC:** [KC_HW02016-15011A](#)**Certificado LR:** [LRS_1300087E1](#)**Certificado RINA:** [RINA_ELE084013XG](#)**Certificado RMRS:** [RM_1_1802705280](#)**Información RoHS:** [1SBD251021E1000](#)**Certificado UL:** [UL_20130926-E312527_14_1](#)**Tarjeta de Listado UL:** [UL_E312527](#)**Información del contenedor****Paquete Nivel 1 Unidades:** 1 pieza**Paquete Nivel 1 Ancho:** 150 mm**Paquete Nivel 1 Profundidad / Longitud:** 150 mm**Paquete Nivel 1 Altura:** 103 mm**Paquete de peso bruto de nivel 1:** 1,29 kg**Paquete Nivel 1 EAN:** 3471523132931**Paquete Nivel 2 Unidades:** 8 piezas**Paquete Nivel 2 Ancho:** 250 mm**Paquete Nivel 2 Profundidad / Longitud:** 300 mm**Paquete Nivel 2 Altura:** 300 mm

**Paquete de peso bruto de 10.32 kg
nivel 2:**

Paquete Nivel 3 Unidades: 192 piezas

Clasificaciones

Código de Clasificación de Q

Objetos:

| | |
|------------------|---|
| E-nummer: | 3210053 |
| ETIM 4: | EC000066 - Contactor de imán, conmutación de CA |
| ETIM 5: | EC000066 - Contactor de imán, conmutación de CA |
| ETIM 6: | EC000066 - Contactor de potencia, conmutación de CA |
| ETIM 7: | EC000066 - Contactor de potencia, conmutación de CA |
| UNSPSC: | 39121529 |



Contáctenos

Envíe su consulta y nos pondremos en contacto con usted.

CONTÁCTENOS

O póngase en contacto con su [Centro de Contacto ABB](#)

© Copyright 2019 ABB



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Especificaciones RC 34340 Contactor Electromagnético

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.