



 PRODUCT-DETAILS

UA26-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

UA26-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

Contactador



Información General

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | UA26-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz |
| Código de producto | 1SBL241022R8010 |
| EAN | 3471522069801 |
| Descripción corta | UA26-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz Contactador |

ABB dispone de una amplia familia de contactores: contactores tripolares y relés de sobrecarga para arranque de motores y conmutación de alimentación (AF, minicontactores, AS), tetrapolares para conmutar la alimentación (AF y minicontactores), auxiliares para la conmutación de circuitos auxiliares (AS y minicontactores), para la conmutación de condensadores (UA..RA), para la conmutación de CC (GA y GAF), para aplicaciones ferroviarias, para aplicaciones de seguridad (AFS) y contactores de instalación (ESB...N).

Descripción larga

La referencia 1SBL241022R8010 concretamente, se trata de un/a contactor condensador.

Sus características son:

Tensión de alimentación de control nominal U_s a CA 50HZ: 220 - 230 V, Tensión de alimentación de control nominal U_s a CA 60HZ: 230 - 240 V, Tipo de tensión de accionamiento: CA, Número de contactos auxiliares normalmente abiertos: 1, Tipo de conexión del circuito de corriente principal: Conexión roscada, Número de contactos normalmente abiertos como contactos principales: 3, Potencia reactiva nominal a 50 Hz 400 V: 18,5kvar.

Clasificación

| | |
|---------------------------|----------|
| Cantidad mínima de pedido | 1 pieza |
| Código arancelario | 85364900 |

Descargas Populares

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 1SBC100214C0202 |
| Instrucciones y manuales | FPTC407722P0001 |
| Dibujo dimensional CAD | 2CDC001079B0201 |

Dimensiones

| | |
|-------------------|---------|
| Ancho del product | 54 mm |
| Largo del product | 93.6 mm |
| Alto del product | 90 mm |
| Peso del product | 0.6 kg |

Técnica

| | |
|---|--|
| Número de contactos principales NO | 3 |
| Número de contactos principales NC | 0 |
| Número de contactos auxiliares NO | 1 |
| Número de contactos auxiliares NC | 0 |
| Número de polos | 3P |
| Normas | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1 |
| Tensión nominal de operación | Auxiliary Circuit 690 V Main Circuit 690 V |
| Frecuencia nominal (f) | Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Control Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz |
| Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th}) | según IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A |
| 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 |
| Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I_e) | (24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 2 / 144 W (110 V) 1.1 A / 121 W (125 V) 1.1 / 138 W (220 V) 0.55 A / 121 W (250 V) 0.55 / 138 W |
| Potencia operativa nominal AC-6b (P_e) | (230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 12 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 11 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 8.5 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 14.5 kvar |

| | |
|--|---|
| | (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 18.5 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 22 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 22 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 22 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 19.5 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar |
| Dispositivos de protección contra cortocircuitos | Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A gG Type Fuses 1.5 ... 1.8 A |
| Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw}) | durante 0,1 s 140 A durante 1 s 100 A |
| Capacidad de rotura máxima | cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para $I_e > 100 A$) a 440 V 420 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para $I_e > 100 A$) a 690 V 170 A |
| Tensión nominal de aislamiento (U_i) | según IEC 60947-4-1 1000 V según IEC 60947-5-1 690 V según UL/CSA 600 V |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}) | 8 kV |
| Durabilidad mecánica | 10 million |
| Frecuencia máxima de conmutación mecánica | 3600 cycles per hour |
| Capacidad mínima de conmutación | 17 / 5 VLT4K |
| Tensión nominal del circuito de control (U_c) | 50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V |
| Consumo de la bobina | Valor medio de tenencia 50 / 60 Hz 12 V·A Valor medio de intracción 50 Hz 120 V·A Valor medio de extracción 60 Hz 120 V·A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 12 V·A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 3 W Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 60 Hz 12 V·A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 60 Hz 3 W Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 120 V·A Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control 60 Hz 140 V·A |
| Pérdida de potencia | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 0.1 W a 6 A por poste 0.1 W |
| Tiempo de funcionamiento | Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 4 ... 11 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 8 ... 21 ms |
| Montaje en contactores | TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715 |
| Montaje mediante tornillos (no suministrados) | 2 x M4 Screws Placed Diagonally |
| Capacidad de conexión del circuito principal | Flexible con extremo de cable 0.75 ... 4 mm ² Cable rígido 1.5 ... 6 mm ² |
| Capacidad de conexión del circuito auxiliar | Flexible con extremo de cable 0.75 ... 2.5 mm ² Cable rígido 1 ... 4 mm ² |
| 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 4 (+,-) pozidriv 2 screws with cable clamp |
| Tipo de terminal | Terminales de tornillo |

| | |
|---------------------|-----------------|
| Nombre del producto | Block Contactor |
|---------------------|-----------------|

Ambiente

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (Uc) -40 ... 70 °C |
| Resistencia climática | acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II |
| Altitud máxima de funcionamiento permisible | Sin reducción de potencia 3000 m |
| Grado de contaminación | 3 |

Cumplimiento de Materiales

| | |
|--|---|
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Declaración REACH | 2CMT2021-006202 |
| Información sobre RoHS | 2CMT2021-006277 |
| Estado de RoHS | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019 |
| Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA | 2CMT2023-006525 |
| WEEE B2C / B2B | De empresa a empresa |
| Categoría RAEE | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm) |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Certificado CB | CB_CN64164-A1_1 |
| Certificado CCC | CCC_2003010304060095 CCC_2008010304261926 |
| Certificado CQC | CQC2003010304060095 CQC2008010304261926 |
| Certificado CSA | CSA_1033838_LR056745 |
| Declaración de conformidad - CCC | 2020980304001610 2020980304001217 |
| Declaración de conformidad - CE | 1SBD250805U1000 |
| Declaración de conformidad - UKCA | 1SBD250822U1000 |
| Certificado GOST | GOST_POCCFRME77B07175 |
| Certificado UL | UL-US-L312527-1103-61017991-2 |

Información de Embalaje

| | |
|---------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | caja 1 pieza |
| Embalaje Nivel 1 Ancho | 101 mm |
| Embalaje Nivel 1 Largo | 115 mm |
| Embalaje Nivel 1 Alto | 61 mm |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 0.6 kg |
| Embalaje Nivel 1 EAN | 3471522069801 |

Clasificaciones y estándares externos

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Código de clasificación de objetos | Q |
| ETIM 7 | EC001079 - Capacitor contactor |
| ETIM 8 | EC001079 - Capacitor contactor |
| ETIM 9 | EC001079 - Capacitor contactor |
| Clase electrónica | V11.0 : 27371006 |
| UNSPSC | 39121529 |
| Número E (Finlandia) | 3709172 |

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores → UA and UA..RA Contactors → UA26

