



Detalles del producto

ESB20-20N-06

ESB20-20N-06 Contactor (NO) 20 A - 2 NO - 0 NC - 230 V - Control Circuit DC



Información General	
Tipo de producto extendido:	ESB20-20N-06
Código de producto:	1SBE121111R0620
EAN:	3471523007505
Descripción corta:	ESB20-20N-06 Contactor (NO) 20 A - 2 NO - 0 NC - 230 V - Control Circuit DC
Descripción larga:	Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios. La referencia 1SBE121111R0620 concretamente, se trata de un/a contactor de instalación para instalación en serie. Sus características son: Tensión de funcionamiento nominal: 220 - 250 V, Corriente nominal de funcionamiento: 20A, Categoría de utilización: 7, Tensión nominal de control: 230V, Tipo de tensión de funcionamiento: CA/CC, Tipo de tensión de accionamiento: CA/CC, Número de contactos normalmente abiertos: 2, Anchura de unidades de división: 1, Profundidad de instalación: 58mm, Equipos adicionales posibles, Sin zumbidos, Grado de protección (IP): IP20.

Display Name:	ESB20-20N-06
---------------	--------------

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85365080

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC404715_EPLAN
Ficha técnica, información técnica:	2CDC103051C0201
Instrucciones y manuales:	2CDC103043M6801
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	18 mm
Largo del product:	65 mm
Alto del producto:	85 mm
Peso del product:	0.14 kg
Diagrama de dimensiones:	1SBB505186D3001

Técnica

Número de contactos principales NO:	2
Número de contactos principales NC:	0
Número de contactos auxiliares NO:	0
Número de contactos auxiliares NC:	0
Número de polos:	2P
Normas:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC/EN 61095 IEC 60335-2-40 A2L
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 220 V DC Main Circuit 240 V AC
Frecuencia nominal (f):	Control Circuit DC Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Control Circuit 400 Hz Main Circuit DC Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 Hz
Corriente nominal de funcionamiento AC- (NO) 20 A 1 (I _e):	

Corriente nominal de funcionamiento AC- 3 (I_e): (230 V) Monofásico, NO 9 A

Corriente nominal de funcionamiento AC- 7a (I_e): (NO) 20 A

Corriente nominal de funcionamiento AC- 7b (I_e): (230 V) Monofásico, NO 9 A

Potencia operativa nominal AC-1 (P_e): (230 V) Monofásico, NO 4.6 kW

Potencia operativa nominal AC-3 (P_e): (230 V) Monofásico, NO 1.3 kW

Potencia operativa nominal AC-7a (P_e): (230 V) Monofásico, NO 4.6 kW

Potencia operativa nominal AC-7b (P_e): (230 V) Single Phase, NO 1.3 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 corta duración Tensión baja (I_{cw}): a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 10 s 72 A

Tensión nominal de aislamiento (U_i): 400 V

Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}): 6 kV

Durabilidad eléctrica:
AC-1 (NO) 150000 cycle
AC-3 (NO) 150000 cycle
AC-7a (NO) 150000 cycle
AC-7b (NO) 150000 cycle

Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:
(AC-1) 300 cycles per hour
(AC-3) 600 cycles per hour
(AC-7a) 300 cycles per hour
(AC-7b) 600 cycles per hour

Durabilidad mecánica: Nr. Operations 1000000 cycle

Límites de funcionamiento de la bobina: (acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 ... 1.1 x U_c (at θ ≤ 55 °C)

Tensión nominal del circuito de control (U_c): 230 V

Consumo de la bobina:
Valor medio de tenencia 50 / 60 Hz 2.5 V·A
Valor medio de tenencia DC 2.5 W
Valor medio de intracción 50 Hz 2.5 V·A
Valor medio de extracción 60 Hz 2.5 V·A
Valor medio de extracción DC 2.5 W

Pérdida de potencia: en condiciones nominales de operación AC-1 por polo 1.4 W

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

Capacidad de conexión del circuito principal:
Flexible con férula 1x 1 ... 6 mm²
Flexible con férula 2x 1 ... 2.5 mm²
Flexible con férula aislada 1x 1 ... 6 mm²
Flexible con férula aislada 2x 1 ... 1.5 mm²
Flexible 1x 1 ... 6 mm²
Flexible 2x 1 ... 4 mm²
Rígido 1x 1 ... 10 mm²
Rígido 2x 1 ... 4 mm²

Conexión del circuito de control de capacidad:
Flexible con férula 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Flexible con férula 2x 0.75 ... 1.5 mm²
Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1 mm²
Flexible 1x 1 ... 2.5 mm²
Flexible 2x 1 ... 1.5 mm²
Rígido 1x 0.5 ... 4 mm²
Rígido 2x 0.75 ... 2.5 mm²

Longitud de pelado del cable:
Circuito de control 7 mm
Circuito Principal 10 mm

Grado de protección: IP20

Destornillador recomendado:	Control Circuit Pozidriv 1 Main Circuit Pozidriv 1
Par de apriete:	Control Circuit 0.9 N·m Main Circuit 1.2 N·m
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Anchura en número de espacios modulares:	1
Nombre del producto:	Contactador

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 240 V AC
Clasificación de uso general UL/CSA:	(acc. to UL 240 V) 20 A
Potencia nominal UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 1 Hp
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:	Sólido 14-8 AWG Varado 14-8 AWG
Circuito de control de la capacidad de conexión UL/CSA:	Sólido 16-10 AWG Varado 16-10 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Control Circuit 8 in·lb Main Circuit 11 in·lb
Amperios a plena carga Uso del motor:	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 8 A

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +80 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	2000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	Pulso de 11 ms 15g
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
SCIP:	cb871545-f769-46c0-8d09-61cd7b5ae23d Bulgaria

SCIP simplificado:	0c9cf22f-869a-4c13-b6ac-ce896ba4d3d7 Germany 0d28a6c6-7112-4222-9918-414e5ce2c3db Hungary 29feb08d-c2d0-426d-a7e3-d973e734f760 Sweden 2c9d8d58-41df-44f1-a60d-b6cb96f13bbb Spain 336cb6ea-cb4e-4f90-a434-191a0d32c546 Poland 37bd6088-90fa-406d-b9b5-2b815b487f95 Poland 3a6138ee-acdd-4921-8bfd-a62e8ba730da Croatia 4096d3e5-81d2-4795-b449-b3d1239ad399 Norway 4466e6b2-f26b-476a-bee2-44c9ec2d98c8 Netherlands 5b9d1a46-93a6-4f12-9328-620bcf3c5f16 France 5ffd8553-2280-4091-8ce9-381d9cba949a Belgium 627f64fe-82ef-4dbf-bea8-f60ee646d9cf Germany 64a1844c-26ba-4dd2-8999-8ba4bf247aa6 Greece 79c99109-3181-4dca-9548-ee0076277780 Estonia 79dca0bf-13cc-4cef-8a7c-0626f56c0cdd Finland 8bb6ff21-07aa-4e15-ad75-e790b92637ec Germany 9b0fda5a-e83c-4450-9bc6-f9906a1ccee4 Portugal 9c65aa8f-41d6-44cd-b9a5-44f396d274ea Germany 9f7003cb-b554-4505-9aad-bc382aa14009 Germany a177d171-9628-4d40-9188-a04949a5b6a5 Italy ad7377e8-8776-4c68-986a-06b27e86532d Denmark c9c49e7f-fa34-46f7-9415-be6d8d0669c6 Hungary cc9f611c-4a3e-4bc5-ab53-d9bdd861ab03 Belgium cfc86967-b9a3-4b1a-9f19-39f42aeb6521 Czechia da12bd9f-1411-4198-99f4-167611c1e3de Sweden eae42d5-b786-4101-9a45-d8a9870ddad1 France fb37adb0-6e06-48fa-afa6-8796c50a6a2b Poland
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B:	De empresa a consumidor
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sí
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero
Perfil de EcoSolutions:	1SFC100125C0336
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SBC100156C0268
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SAC200416H0001
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 87.4 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC:	1SAA920000-4601
Certificado ABS:	1SAA920000-0101
Certificado CB:	1SAA920007-2001
Certificado CCC:	2024010304659814 2024010304659813
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3301

Declaración de conformidad - UKCA:	1SAD201100-3301
Certificado DNV:	1SAA920000-0306
Certificado NF:	1SAA920002-1201
Certificado UL:	E191658-19960301

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	88 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	20 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	71 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.14 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	3471523004641
Nivel de paquete 2 EAN:	4013614583902

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	Q
ETIM 7:	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 8:	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 9:	EC001653 - Installation contactor for distribution board
Clase electrónica:	V11.0 : 27142308
UNSPSC:	39121529
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4759 >> Installation contactor for distribution board
Número E (Finlandia):	3707565
Número E (Noruega):	4190231
Número E (Suecia):	3210556

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SAE901901R1011	EH04-11N Contacto Auxiliar - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-11N	1	pieza
1SAE901901M1011	EH04-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-11N	1	pieza
1SAE901901R1020	EH04-20N Contacto Auxiliar - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-20N	1	pieza
1SAE901901M1020	EH04-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-20N	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores de instalación

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Command and Signalling Devices > Contactores de instalación

