



Detalles del producto

ESB20-11N-06

ESB20-11N-06 Contactor (NC) 20 A - 1 NO - 1 NC - 230 V - Control Circuit DC



Información General	
Tipo de producto extendido:	ESB20-11N-06
Código de producto:	1SBE121111R0611
EAN:	3471523007499
Descripción corta:	ESB20-11N-06 Contactor (NC) 20 A - 1 NO - 1 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 1SBE121111R0611 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: 1, Número de contactos normalmente cerrados: 1, Anchura de unidades de división: 1, Profundidad de instalación: 58mm, Equipos adicionales posibles, Sin zumbidos, Grado de protección (IP): IP20.

Display Name: ESB20-11N-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:	1
Número de contactos principales NC:	1
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-1 (Ie):	(NC) 20 A (NO) 20 A

Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I_e):	(230 V) Monofásico, NC 9 A (230 V) Monofásico, NO 9 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-7a (I_e):	(NC) 20 A (NO) 20 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-7b (I_e):	(230 V) Monofásico, NC 9 A (230 V) Monofásico, NO 9 A
Potencia operativa nominal AC-1 (P_e):	(230 V) Monofásico, NC 4.6 kW (230 V) Monofásico, NO 4.6 kW
Potencia operativa nominal AC-3 (P_e):	(230 V) Monofásico, NC 1.3 kW (230 V) Monofásico, NO 1.3 kW
Potencia operativa nominal AC-7a (P_e):	(230 V) Monofásico, NC 4.6 kW (230 V) Monofásico, NO 4.6 kW
Potencia operativa nominal AC-7b (P_e):	(230 V) Single Phase, NC 1.3 kW (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 (NC) 150000 cycle AC-1 (NO) 150000 cycle AC-3 (NC) 150000 cycle AC-3 (NO) 150000 cycle AC-7a (NC) 150000 cycle AC-7a (NO) 150000 cycle AC-7b (NC) 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 mm ² Flexible con férula 2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 1 ... 6 mm ² Flexible con férula aislada 2x 1 ... 1.5 mm ² Flexible 1x 1 ... 6 mm ² Flexible 2x 1 ... 4 mm ² Rígido 1x 1 ... 10 mm ² Rígido 2x 1 ... 4 mm ²

Conexión del circuito de control de capacidad:	Flexible con férula 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1 mm ² Flexible 1x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 2x 1 ... 1.5 mm ² Rígido 1x 0.5 ... 4 mm ² Rígido 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
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, NC 1 Hp (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, NC 8 A (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:	b34a5b3d-9c81-4c5b-983d-7f7012fd7e56 Bulgaria
SCIP simplificado:	044a9897-45a8-4dba-9e1d-405919f86f4c Germany 193b03fe-3388-4eb5-9e8f-92a8629887e4 Belgium 36e4f2b0-958f-49c6-8e79-40fb15af353b Poland 3cf8416d-c5a9-4ce6-885e-232931ed5156 Denmark 6d3026f9-84dd-40d5-8720-cbd9dd26e073 Hungary 728cd0f1-be3c-413f-b811-f584f3e1d418 Norway 732290b9-7211-42cc-b21b-5b61cc7585b7 Portugal 89fb7c2e-d790-4028-a967-7d8ca4bcf2af Belgium 8a2cddb3-4ecc-4df0-9837-f0ff08e768a7 Czechia 8aff6141-6d5b-450b-ada0-39c4e9a004f6 Sweden 8e28369a-88ec-4fae-9fb8-690a515a96a3 Germany 8e364d22-3b09-414d-8633-642197bb930d France 99918779-5d50-489d-b098-dbd630550b84 Germany 9f224ece-5d71-4110-9ff0-86093b2beb17 Finland a01ee142-43ca-4e7b-9cc1-52846127af4a France a729955c-8d86-4272-8dc2-eba6dd969db2 Sweden a851ea58-82a7-462a-87c3-30aaaaf9516e Poland b205665a-159f-42fa-ba95-cef1fef8bd7b Hungary b426bbb6-cb0d-44b8-9330-941e9f977b2d Spain b56b8373-d916-481d-bd3e-1e6598aeb4d7 Netherlands c08ead10-c3a7-41fe-9293-2a4663d00f92 Poland d9e59bd9-2f9c-4f78-8b63-8b6b4e026ce0 Greece dc0fe9c7-a47d-4d3d-ac01-f1b27d30d9f3 Croatia e5f772d9-937a-4dae-8862-209f2175659b Italy e9c5a54d-0101-4c8e-8429-72924801aa07 Germany ea029809-de4c-4c30-ad7e-e1d9a69bafbe Estonia fc7d61a9-d1bb-470a-80b4-6e68127df27c Germany
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 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:	3471523005389
Nivel de paquete 2 EAN:	4013614583896

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):	3707569
Número E (Noruega):	4190241
Número E (Suecia):	3210558

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

