



Detalles del producto

ESB20-20N-06

ESB20-20N-06 Installation 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:	1SBE121111M0620
EAN:	3471523005112
Descripción corta:	ESB20-20N-06 Installation Contactor (NO) 20 A - 2 NO - 0 NC - 230 V - Control Circuit DC
Descripción larga:	The ESB20..N installation contactors are used to control single loads up to 20 A and can be operated by AC or DC. These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments. The following benefits are provided: Hum-free operation, low power consumption and integrated overvoltage protection. Various contact combinations and accessories are available.
Display Name:	ESB20-20N-06

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido:	12 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- (230 V) Monofásico, NO 9 A 3 (I _e):	
Corriente nominal de funcionamiento AC- (NO) 20 A 7a (I _e):	
Corriente nominal de funcionamiento AC- (230 V) Monofásico, NO 9 A 7b (I _e):	
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 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:	Installation Contactor

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:	ce8c0178-fdab-4dd0-8ae7-9476d70213b6 Bulgaria

SCIP simplificado:	00c1ab57-0a8f-4b80-8b51-a6613a17a008 Portugal 045c7167-1c18-4e12-abcb-f572ff210702 France 16804a98-8ba6-4ab9-9c48-f8ed46b8381e Netherlands 1ccc9c88-a837-40e5-bcec-d2abdda4929d Germany 1d7c3233-f970-4f23-89d2-8ac4268c936f Croatia 24be20dd-09df-494b-8545-d7ee044ab415 Czechia 38abfa28-a2a9-4091-a852-49b98b04308a Greece 5468614f-468e-4e03-b8f4-6297fb7be22a Spain 58fa594e-871f-48cf-b49d-6657905b6ea8 Belgium 59e6bd95-09a6-446a-baa3-188d3ed15f9e Hungary 77f1d7e5-e6f2-491b-89cd-0796b2afa294 Poland 7c14e44f-6e9d-41bc-a87d-00dab2d00a99 Norway 7ec277fc-cb9c-4e1d-9ac3-8b783b1253e1 France 91fd9eea-6409-4685-bf1c-b053f5c23cb6 Hungary 986583be-bd6b-4162-af5e-b9d4f77e876e Sweden adc5d103-ab6e-4c73-aeaf-262c5fd1aa12 Germany b3251dc4-78a6-4c1e-a6fe-806929e0f30f Denmark b7d6b0e9-d18c-469b-93f5-33d6ff96a1e8 Germany c1670ab4-1518-4395-93b6-0bf328877b73 Sweden c5c4009f-330a-444d-8b8d-ccfdb199cbea Finland c6117600-f632-476d-96a3-f4cd7e6c6e9c Belgium c6c210b1-0f18-4edb-88a1-2438ae3d9e70 Estonia da4c187b-6116-4342-bc19-bd02219be152 Germany e988b71d-8d2f-48e2-8063-b5c8029ab6bb Italy e9c96004-43a8-4e82-930a-d7755c19ac73 Germany eb16cda2-2caf-479f-b3ea-92971c3e7c0c Poland f34e3094-c74f-43de-b3cf-be14ec9f6a99 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

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SBC100156C0268
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SAC200416H0001

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 12 pieza
----------------------------	---------------

Embalaje Nivel 1 Ancho:	88 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	222 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	69.5 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.68 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	3471523005112
Nivel de paquete 2 EAN:	4013614583667

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

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

