



 PRODUCT-DETAILS

ESB63-40N-06

ESB63-40N-06 Contactor (NO) 63 A - 4 NO - 0 NC - 230 V - Control Circuit 400 Hz



Información General

Tipo de producto extendido	ESB63-40N-06
Código de producto	1SAE351111R0640
EAN	4013614519239
Descripción corta	ESB63-40N-06 Contactor (NO) 63 A - 4 NO - 0 NC - 230 V - Control Circuit 400 Hz

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.

Descripción larga

La referencia 1SAE351111R0640 concretamente, se trata de un/a contactor de instalación para instalación en serie.

Sus características son:

Tensión de funcionamiento nominal: 220 - 400 V, Corriente nominal de funcionamiento: 63A, 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: 4, Anchura de unidades de división: 3, Profundidad de instalación: 58mm, Equipos adicionales posibles, Sin zumbidos, Grado de protección (IP): IP20.

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85365080

Descargas Populares

Datos de EPLAN	9AAC404720_EPLAN
Ficha técnica, información técnica	2CDC103051C0201
Instrucciones y manuales	2CDC103043M6801
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product	54 mm
Largo del product	65 mm
Alto del producto	85 mm
Peso del product	0.405 kg

Técnica

Número de contactos principales NO	4
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos auxiliares NO	0
Número de contactos auxiliares NC	0
Número de polos	4P
Normas	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
Tensión nominal de operación	Main Circuit 220 V DC Main Circuit 400 V AC
Frecuencia nominal (f)	Control Circuit 400 Hz Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Control Circuit DC Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 Hz Main Circuit DC
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I _e)	(NO) 63 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I _e)	(230 V) Monofásico, NO 30 A (400 V) Trifásico, NO 30 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-7a (I _e)	(NO) 63 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-7b (I _e)	(230 V) Monofásico, NO 30 A (400 V) Trifásico, NO 30 A

e)	
Potencia operativa nominal AC-1 (P _e)	(230 V) Monofásico, NO 14.5 kW (400 V) Trifásico, NO 43.6 kW
Potencia operativa nominal AC-3 (P _e)	(230 V) Monofásico, NO 5 kW (400 V) Trifásico, NO 15 kW
Potencia operativa nominal AC-7a (P _e)	(230 V) Monofásico, NO 14.5 kW (400 V) Trifásico, NO 43.6 kW
Potencia operativa nominal AC-7b (P _e)	(230 V) Single Phase, NO 5 kW (400 V) Three Phase, NO 15 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 240 A
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	500 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	6 kV
Durabilidad eléctrica	AC-1 (NO) 100000 cycle AC-3 (NO) 240000 cycle AC-7a (NO) 100000 cycle AC-7b (NO) 240000 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 4.5 V·A Valor medio de tenencia DC 5 W Valor medio de intracción 50 Hz 60 V·A Valor medio de extracción 60 Hz 60 V·A Valor medio de extracción DC 70 W
Pérdida de potencia	en condiciones nominales de operación AC-1 por polo 4.5 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 1.5 ... 16 mm ² Flexible con férula 2x 1.5 ... 10 mm ² Flexible con férula aislada 1x 1.5 ... 16 mm ² Flexible con férula aislada 2x 1.5 ... 10 mm ² Flexible 2x 1.5 ... 10 mm ² Flexible 1x 1.5 ... 16 mm ² Rígido 1x 1.5 ... 25 mm ² Rígido 2x 1.5 ... 10 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 ... 1.0 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 ... 4.0 mm ² Flexible 2x 1 ... 2.5 mm ² Rígido 1x 1 ... 4 mm ² Rígido 2x 1 ... 2.5 mm ²
Longitud de pelado del cable	Circuito de control 7 mm Circuito Principal 13 mm
Grado de protección	IP20
Destornillador recomendado	Control Circuit Pozidriv 1 Main Circuit Pozidriv 2

Par de apriete	Control Circuit 0.9 N-m Main Circuit 2.5 N-m
Tipo de terminal	Terminales de tornillo
Anchura en número de espacios modulares	3.0
Nombre del producto	Contactador

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Main Circuit 480 V AC
Clasificación de uso general UL/CSA	(acc. to UL 240 V) 63 A (acc. to UL 480 V) 63 A
Potencia nominal UL/CSA	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 5 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 10 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 15 Hp
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA	Sólido 16-4 AWG Varado 16-4 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 20 in-lb
Amperios a plena carga Uso del motor	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 28 A (220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 28 A (440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 21 A (440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 21 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
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	1SBC100156C0266
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SAC200433H0001

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC	1SAA920000-4601
Certificado ABS	1SAA920000-0101
Certificado CB	1SAA920005-2001
Certificado CQC	CQC2017010304993562 CQC2017010304993563
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001310 2020980304001313
Declaración de conformidad - CE	1SAD101100-3301
Declaración de conformidad - UKCA	1SAD201100-3301
Certificado DNV	1SAA920000-0306
Certificado EAC	1SAA920001-2702
Certificado NF	1SAA920001-1202
Certificado RINA	1SAA920000-0801
Certificado RMRS	1SAA920000-0705
Certificado UL	E191658-19960301

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	92 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	57 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	69.5 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.405 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614525544
Embalaje Nivel 2 Unidades	32 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	280 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	395 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	210 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	13.3 kg
Nivel de paquete 2 EAN	4013614539947

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)	3707591

Número E (Noruega)	4190285
Número E (Suecia)	3210573

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAE901901R1011	EH04-11N Contacto Auxiliar - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-11N	1	pedazo
1SAE901901M1011	EH04-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-11N	1	pedazo
1SAE901901R1020	EH04-20N Contacto Auxiliar - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-20N	1	pedazo
1SAE901901M1020	EH04-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Auxiliary Circuit 50 Hz	EH04-20N	1	pedazo
GHE3401903R0001	ESB-PLK40/63 Sealing Cover	ESB-PLK40/63	1	pedazo
GHE3201902R0001	ESB-DIS Distance Piece	ESB-DIS	1	pedazo

Categorías

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

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

