



Detalles del producto

NF40E-11

NF40E-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC

Contactor Relay



Información General	
Tipo de producto extendido:	NF40E-11
Código de producto:	1SBH137001R1140
EAN:	3471523100015
Descripción corta:	NF40E-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor Relay
Descripción larga:	El NF40E-11 es un contactor auxiliar de 4 polos diseñado para la conmutación de circuitos auxiliares y de control en aplicaciones de corriente continua. Equipado con una interfaz electrónica de bobina que acepta un amplio rango de tensión de control de 24-60V 50/60Hz o 20-60VDC, permite gestionar grandes variaciones de tensión sin necesidad de cambio de bobina. Incluye protección contra sobretensiones integrada, eliminando la necesidad de supresores adicionales. Con unas dimensiones compactas de 45mm de ancho, 77mm de profundidad y 86mm de altura, y un peso neto de 0,27kg, ofrece una solución versátil para diferentes tensiones de control utilizadas en todo el mundo. Dispone de una amplia gama de accesorios y no es adecuado para control directo mediante salida de PLC.
Display Name:	NF40E-11

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido:	1 pieza

Código arancelario: 85364900

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC159655_EPLAN
Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales:	1SBC101027M6801
Instrucciones y manuales (parte 2):	1SAC200017M0002
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	45 mm
Largo del product:	77 mm
Alto del producto:	86 mm
Peso del product:	0.27 kg

Técnica

Número de contactos auxiliares NO:	4
Número de contactos auxiliares NC:	0
Número de polos:	4P
Normas:	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 60335-2-40 LZGH2 A2L, UL 508, CSA C22.2 No. 60335-2-40 LZGH2 A2L, CSA C22.2 No. 14-13
Tensión nominal de operación:	Auxiliary Circuit 690 V
Frecuencia nominal (f):	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Control Circuit 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th}):	según IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 (400 / 440 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) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I _{cw}):	durante 0,1 s 140 A durante 1 s 100 A
Tensión nominal de aislamiento (U _i):	según IEC 60947-5-1 690 V según UL/CSA 600 V

Tensión nominal soportada por impulsos 6 kV

(U_{imp}):

Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	(AC-15) 1200 cycles per hour (DC-13) 900 cycles per hour
Frecuencia máxima de conmutación mecánica:	6000 cycles per hour
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V Operación de CC 20 ... 60 V
Pérdida de potencia:	a 6 A por poste 0.1 W
Tiempo de funcionamiento:	Entre la desenergización de la bobina y el cierre del contacto NC 13 ... 98 ms Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 11 ... 95 ms Entre la energización de la bobina y la apertura del contacto NC 38 ... 90 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 40 ... 95 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 auxiliar:	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Conexión del circuito de control de capacidad:	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Longitud de pelado del cable:	Circuito auxiliar 10 mm Circuito de control 10 mm
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
Par de apriete:	Auxiliary Circuit 1.2 N·m Control Circuit 1.2 N·m
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Nombre del producto:	Block Contactor Relay

Técnica UL/CSA

Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA:	Sólido rígido 1/2x 18-14 AWG Trenzado rígido 1/2x 18-14 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Auxiliary Circuit 11 in-lb Control Circuit 11 in-lb

Ambiente

Temperatura ambiente:	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air -40 ... 70 °C
Resistencia climática:	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	Sin reducción de potencia 3000 m

Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	Cerrado, dirección del amortiguador: B1 25 g Abierto, dirección del amortiguador: B1 5 g Dirección del choque: A 30 g Dirección del amortiguador: B2 15 g Dirección del amortiguador: C1 25 g Dirección del amortiguador: C2 25 g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	Posición cerrada de 4 g y posición abierta de 2 g 5 ... 300 Hz
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)

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:	1SBC100156C0308
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SBC101080M6801
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SBD250584E3000
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 - 92.7 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – UL:	9AKK108469A4900 9AKK108469A4902
Certificado ABS:	ABS_26-0348269-PDA_FR ABS_26-0348269-PDA-DUP_CN
Certificado BV:	BV_2634H24899C1
Certificado CB:	CB_SE-117902
Certificado CCC:	CCC_2024010303656666
Declaración de conformidad - CCC:	CQC2011010303465426
Declaración de conformidad - CE:	1SBD250005U1000

Declaración de conformidad - UKCA:	1SBD250036U1000
Certificado DNV:	DNV_TAE00001BV-5
Certificado LR:	LRS_LR2003684TA-02
Certificado RINA:	RINA_ELE142224XG
Certificado RMRS:	RMRS_1802702280
Certificado UL:	UL_20180227_E252354_2_1
Tarjeta de listado UL:	UL_E252354

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	87 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	79 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	47 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.27 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	3471523100015

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	K
ETIM 7:	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8:	EC000196 - Contactor relay
ETIM 9:	EC000196 - Contactor relay
Clase electrónica:	V11.0 : 27371001
UNSPSC:	39121529
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4763 >> Power contactor, DC switching
Número E (Finlandia):	3705815
Número E (Suecia):	3211472

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantida d	Unidad de medida
1SBN010015R1001	CE5-01D0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-01D0.1	1	pieza
1SBN010015R1010	CE5-10D0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-10D0.1	1	pieza
1SBN010016R1001	CE5-01W0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-01W0.1	1	pieza
1SBN010016R1010	CE5-10W0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-10W0.1	1	pieza
1SBN010017R1001	CE5-01D2 Auxiliary Contact Block	CE5-01D2	1	pieza
1SBN010017R1010	CE5-10D2 Auxiliary Contact Block	CE5-10D2	1	pieza
1SBN010018R1001	CE5-01W2 Auxiliary Contact Block	CE5-01W2	1	pieza
1SBN010018R1010	CE5-10W2 Auxiliary Contact Block	CE5-10W2	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SBN010110R1010	CA4-10 Auxiliary Contact Block	CA4-10	1	pieza
1SBN010110T1010	CA4-10-T Auxiliary Contact Block	CA4-10-T	1	pieza
1SBN010110R1001	CA4-01 Auxiliary Contact Block	CA4-01	1	pieza
1SBN010110T1001	CA4-01-T Auxiliary Contact Block	CA4-01-T	1	pieza
1SBN010111R1010	CC4-10 Leading Auxiliary Contact Block	CC4-10	1	pieza
1SBN010111R1001	CC4-01 Lagging Auxiliary Contact Block	CC4-01	1	pieza
1SBN010120R1011	CAL4-11 Auxiliary Contact Block	CAL4-11	1	pieza
1SBN010120T1011	CAL4-11-T Auxiliary Contact Block	CAL4-11-T	1	pieza
1SBN010140R1222	CA4-22N Auxiliary Contact Block	CA4-22N	1	pieza
1SBN070156T1000	LDC4 Additional Coil Terminal Block	LDC4	1	pieza
1SBN010140R1231	CA4-31N Auxiliary Contact Block	CA4-31N	1	pieza
1SBN020112R1000	TEF4-ON Frontal Electronic Timer	TEF4-ON	1	pieza
1SBN020113R1000	TEF4S-ON Frontal Electronic Timer	TEF4S-ON	1	pieza
1SBN010140R1240	CA4-40N Auxiliary Contact Block	CA4-40N	1	pieza
1SBN010134R1011	CAL4-11K Auxiliary Contact Block	CAL4-11K	1	pieza
1SBN020114R1000	TEF4-OFF Frontal Electronic Timer	TEF4-OFF	1	pieza
1SBN010140R1213	CA4-13N Auxiliary Contact Block	CA4-13N	1	pieza
1SBN020115R1000	TEF4S-OFF Frontal Electronic Timer	TEF4S-OFF	1	pieza
1SBN010140R1204	CA4-04N Auxiliary Contact Block	CA4-04N	1	pieza
1SBN110108T1000	BX4 Protective Cover	BX4	1	pieza
1SBN040100R1011	WA4-11 24-60V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-11	1	pieza
1SBN040100R1014	WA4-14 250-500V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-14	1	pieza
1SBN110122T1000	BDT4 Test Block	BDT4	1	pieza
1SBN040100R1010	WA4-10 24VDC Mechanical Latching Unit	WA4-10	1	pieza
1SBN040100R1012	WA4-12 48-130V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-12	1	pieza
1SBN060100R1000	RA4 Interface Relay	RA4	1	pieza
1SBN040100R1013	WA4-13 100-250V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-13	1	pieza
1SBN010146R1204	CA4-04NK Auxiliary Contact Block	CA4-04NK	1	pieza
1SBN010146R1240	CA4-40NK Auxiliary Contact Block	CA4-40NK	1	pieza
1SBN010146R1213	CA4-13NK Auxiliary Contact Block	CA4-13NK	1	pieza
1SBN070159T1000	LDC4K Additional Coil Terminal Block	LDC4K	1	pieza
1SBN010160R1001	CA4-01K Auxiliary Contact Block	CA4-01K	1	pieza
1SBN010160R1010	CA4-10K Auxiliary Contact Block	CA4-10K	1	pieza
1SBN010160T1001	CA4-01K-T Auxiliary Contact Block	CA4-01K-T	1	pieza
1SBN010160T1010	CA4-10K-T Auxiliary Contact Block	CA4-10K-T	1	pieza
1SBN010146R1222	CA4-22NK Auxiliary Contact Block	CA4-22NK	1	pieza
1SBN010146R1231	CA4-31NK Auxiliary Contact Block	CA4-31NK	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores > NF Contactor Relays

