



PRODUCT-DETAILS

TEF4-OFF

TEF4-OFF Frontal Electronic Timer



Información General	
Tipo de producto extendido	TEF4-OFF
Código de producto	1SBN020114R1000
EAN	3471523130654
Descripción corta	TEF4-OFF Frontal Electronic Timer
Descripción larga	ABB dispone de una amplia familia de contactores: contactores tripolares y relés de sobrecarga para arranque de motores y conmutación de alimentación (AF, minicontactores, AS), tetrapolares para conmutar la alimentación (AF y minicontactores), auxiliares para la conmutación de circuitos auxiliares (AS y minicontactores), para la conmutación de condensadores (UA..RA), para la conmutación de CC (GA y GAF), para aplicaciones ferroviarias, para aplicaciones de seguridad (AFS) y contactores de instalación (ESB...N).
	La referencia 1SBN020114R1000 concretamente, se trata de un/a bloque temporizador.
	Sus características son: Función de conmutación: Retardo de tiempo desactivado, Tiempo de respuesta: 0,1 - 100 s, Número de contactos normalmente abiertos: 1, Número de contactos normalmente cerrados: 1, Modo de acción: Electrónico

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85389091

Descargas Populares	
Ficha técnica, información técnica	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales	1SBC101026M6801
Instrucciones y manuales (parte 2)	1SAC200017M0002
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

Dimensiones	
Ancho del product	43 mm
Largo del product	67.7 mm
Alto del producto	41.6 mm
Peso del product	0.065 kg

Técnica	
Número de contactos auxiliares NO	1
Número de contactos auxiliares NC	1
Número de polos	2P
Normas	IEC/EN 60947-5-1, UL 508, UL 60335-2-40 LZGH2 A2L, CSA C22-2 No. 14-18, CSA C22.2 No. 60335-2-40 LZGH2 A2L
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 240 V AC Auxiliary Circuit 24 V DC
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, $\Theta = 40\text{ °C}$ 5 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I_e)	(24 / 127 V) 3 A (220 / 240 V) 1.5 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I_e)	(24 V) 1 A / 24 W
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw})	durante 0,1 s 8 A durante 1 s 8 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	según IEC 60947-5-1 400 V según UL/CSA 300 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	4 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	(AC-15) 1200 cycles per hour (DC-13) 900 cycles per hour
Frecuencia máxima de conmutación mecánica	1800 cycles per hour
Pérdida de potencia	a 3 A por polo 0.1 W

Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible con férula 1/2x 0.5 ... 2.5 mm² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm² Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm² Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Grado de protección	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20
Par de apriete	Auxiliary Circuit 1.2 N·m
Tipo de terminal	Terminales de tornillo
Tipo de relé temporizador	Retardo de apagado
Adecuado para	AF09 AF09Z AF12 AF12Z AF16 AF16Z AF26 AF26Z AF30 AF30Z AF38 AF38Z AF40 AF52 AF65 AF80 AF96 AFC09 AFC12 AFC16 AFC26 AFC30 AFC38 NF22E NFZ22E NF31E NFZ31E NF40E NFZ40E NFC22E NFC31E NFC40E
Nombre del producto	Electronic Timer

Técnica UL/CSA

Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 11 in·lb
-----------------------	----------------------------

Ambiente

Temperatura ambiente	Close to Contactor for Storage -40 ... +80 °C Funcionamiento -25 ... +70 °C
Resistencia climática	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Sin reducción de potencia 2000 m
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	Posición cerrada de 3 g y posición abierta de 2 g 5 ... 300 Hz

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	b815070a-c1ae-446c-8830-f5e7343c90e3 China
WEEE B2C / B2B	De empresa a empresa
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – UL	9AKK108469A4895 9AKK108469A4896
Certificado ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certificado CB	CB_CN46281
Certificado CCC	CCC_2012010303572179
Certificado CQC	CQC2012010303572179
Declaración de conformidad - CCC	2020980303000172
Declaración de conformidad - CE	1SBD250008U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250039U1000
Certificado UL	UL-US-L252354-192-31702102-2 UL-CA-L252354-392-31702102-2
Tarjeta de listado UL	UL_E252354

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	82 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	56 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	51 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.065 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471523130654
Embalaje Nivel 2 Unidades	caja 80 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	254 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	319 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	200 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	5.2 kg

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos	K
ETIM 7	EC002060 - Timer block
ETIM 8	EC002060 - Timer block
ETIM 9	EC002060 - Timer block
Clase electrónica	V11.0 : 27371308
UNSPSC	39121523
Código de categoría	4746 >> Timer controls

granular de IDEA (IGCC)	
Número E (Finlandia)	3706000
Número E (Suecia)	3210257

Categorías

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

