



PRODUCT-DETAILS

TEF4-ON

TEF4-ON Frontal Electronic Timer



Información General	
Tipo de producto extendido	TEF4-ON
Código de producto	1SBN020112R1000
EAN	3471523130630
Descripción corta	TEF4-ON 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 1SBN020112R1000 concretamente, se trata de un/a bloque temporizador.
	Sus características son: Función de conmutación: Funcionamiento retardado, 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, $\Theta = 40^{\circ}\text{C}$ 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	3600 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 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
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 encendido
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	97073e4f-8bb2-4aee-b212-91f7b6ef7384 China
SCIP simplificado	55fde234-e5fd-4fb4-a21a-ef9638c95391 Portugal 366394a3-e986-4596-b935-68d7ff49e443 Estonia 076cfc3f-e8ea-4d16-99c3-c0bf6638a963 Poland 8bd0fc0b-516c-4dff-a1a0-af5b448d34cc Sweden d2411e78-8664-4a7e-a6c4-5158470276de Bulgaria 2c8f5a6a-8a54-4194-837e-53c6d56c2970 Germany 537934c6-88db-4ec8-be26-d4c86ca36be2 France e5bfb542-9cb2-4488-a8ec-aa75db2b0661 Sweden 7091ab00-8071-4b74-9681-3d32837ca129 Germany 85e6523c-2c2c-4ac0-931f-f5a6f1978bf4 France f19b4a05-ccfa-49c6-b6f6-b7bbd7b6dd38 Spain 0c220aa3-af06-4246-b1d4-1863b7b9f033 Hungary 9f2bdf89-aab8-48c9-8fbe-d94c5803cace Belgium 8bed182e-6f48-4d86-a6ea-d158ca93029b Greece

bcd937f0-2283-4513-9602-5be0f1364a5f Hungary
11ee9f07-cc5a-4aa1-a394-c7bb8dee301f Netherlands
abd3576b-99eb-45d3-aaa5-6f7b6ac7b0cf Poland
f2fc2781-2f32-4e9f-ada8-4c182cc40b46 Czech Republic
e2cedb92-a5b7-40f1-9d04-c02f19a4fc9c Germany
fee9314d-7d8b-469a-8548-da3de3096ec7 Denmark
64b500cc-74fe-4fb2-8028-ce86ce961e87 Germany
bfff5e44-9b71-4899-9f6f-c8ba6fa56bbe Finland
09a118af-4833-4e39-8301-812fa3f87c63 Belgium
3392838b-e9c4-43dd-a82e-def606d4f065 Germany
3c6e0337-d0b1-4527-8f2c-31976f7043c3 Croatia
ecbf7f21-941e-4685-bdac-60e57647f8e7 Norway
cf60ec30-c7df-4476-ac99-0d88d11f7222 Poland

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	3471523130630
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 granular de IDEA (IGCC)	4746 >> Timer controls
Número E (Finlandia)	3706012

Categorías

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

