



Opis produktu

TEF4-ON

TEF4-ON Frontal Electronic Timer



Ogólne informacje	
Typ produktu	TEF4-ON
Kod zamówieniowy	1SBN020112R1000
Numer EAN	3471523130630
Opis katalogowy	TEF4-ON Frontal Electronic Timer
Opis	TEF4-ON is a frontal electronic timer used to realize the timing function and allow a compact solution in the cabinet compared to separate timers. TEF4 electronic timers are front-mounted and locked on AF, AFC contactors or NF, NFC contactor relays. A mechanical indicator allows to show the state of the contactor. TEF4 electronic timers are supplied by a direct plug-in parallel connection to the coil terminals A1 - A2 of the contactor or contactor relay. A varistor is integrated on the timer to offer a built-in protection against surges in the contactor coil. The TEF4 is available for a wide control voltage range 24...240 V AC/DC. TEF4 allow time-delayed functions up to 100 s in 3 distinct time ranges, independently of the control system. The time delay ranges are selected by a switch and the time delay can be adjusted by means of a rotary switch. The timing function of TEF4-ON is activated by closing the device on which the timer is mounted.

Zamawianie	
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka

Kod taryfy celnej85389091

Najczęściej Pobierane	
Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki	1SBC101026M6801
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	1SAC200017M0002
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary	
Szerokość netto	43 mm
Głębokość / długość netto	67.7 mm
Wysokość netto	41.6 mm
Masa netto	0.065 kg

Dane techniczne	
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	1
Liczba biegunów	2P
Normy	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
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 240 V AC Obwód pomocniczy 24 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz Obwód sterowania 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	wg IEC 60947-5-1, q=40°C 5 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I _e)	(24 / 127 V) 3 A (220 / 240 V) 1.5 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I _e)	(24 V) 1 A / 24 W
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (I _{cw})	for 0.1 s 8 A for 1 s 8 A
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	acc. to IEC 60947-5-1 400 V wg UL/CSA 300 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	4 kV
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-15) 1200 cykli na godzinę (DC-13) 900 cykli na godzinę
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Straty mocy	at 3 A per Pole 0.1 W
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.5 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm² Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm² Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm²

Stopień ochrony	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20
Momenty dokrecajace	Obwód pomocniczy 1.2 N·m
Typ zacisku	Screw Terminals
Przełącznik czasowy	ON-Delay
Do użytku z	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
Nazwa produktu	Electronic Timer

Dane techniczne wg UL/CSA

Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód pomocniczy 11 in·lb
-------------------------------	---------------------------

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -40 ... +80 °C Eksploatacja -25 ... +70 °C
Odporność na warunki klimatyczne	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 2000 m
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	3g Closed Position & 2g Open Position 5 ... 300 Hz

Zgodność materiału

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

SCIP	97073e4f-8bb2-4aee-b212-91f7b6ef7384 Chiny (CN)
Uproszczony SCIP	55fde234-e5fd-4fb4-a21a-ef9638c95391 Portugalia (PT) 366394a3-e986-4596-b935-68d7ff49e443 Estonia (EE) 076cfc3f-e8ea-4d16-99c3-c0bf6638a963 Polska (PL) 8bd0fc0b-516c-4dff-a1a0-af5b448d34cc Szwecja (SE) d2411e78-8664-4a7e-a6c4-5158470276de Bulgaria 2c8f5a6a-8a54-4194-837e-53c6d56c2970 Niemcy (DE) 537934c6-88db-4ec8-be26-d4c86ca36be2 Francja (FR) e5bfb542-9cb2-4488-a8ec-aa75db2b0661 Szwecja (SE) 7091ab00-8071-4b74-9681-3d32837ca129 Niemcy (DE) 85e6523c-2c2c-4ac0-931f-f5a6f1978bf4 Francja (FR) f19b4a05-ccfa-49c6-b6f6-b7bbd7b6dd38 Hiszpania (ES) 0c220aa3-af06-4246-b1d4-1863b7b9f033 Węgry (HU) 9f2bdf89-aab8-48c9-8fbe-d94c5803cace Belgium 8bed182e-6f48-4d86-a6ea-d158ca93029b Grecja (GR) bcd937f0-2283-4513-9602-5be0f1364a5f Węgry (HU) 11ee9f07-cc5a-4aa1-a394-c7bb8dee301f Netherlands abd3576b-99eb-45d3-aaa5-6f7b6ac7b0cf Polska (PL) f2fc2781-2f32-4e9f-ada8-4c182cc40b46 Republika Czeska (CZ) e2cedb92-a5b7-40f1-9d04-c02f19a4fc9c Niemcy (DE) fee9314d-7d8b-469a-8548-da3de3096ec7 Denmark 64b500cc-74fe-4fb2-8028-ce86ce961e87 Niemcy (DE) bfff5e44-9b71-4899-9f6f-c8ba6fa56bbe Finlandia (FI) 09a118af-4833-4e39-8301-812fa3f87c63 Belgium 3392838b-e9c4-43dd-a82e-def606d4f065 Niemcy (DE) 3c6e0337-d0b1-4527-8f2c-31976f7043c3 Croatia ecbf7f21-941e-4685-bdac-60e57647f8e7 Norwegia (NO) cf60ec30-c7df-4476-ac99-0d88d11f7222 Polska (PL)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – UL	9AKK108469A4895 9AKK108469A4896
Certyfikat ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certyfikat CB	CB_CN46281
Certyfikat CCC	CCC_2012010303572179
Certyfikat CQC	CQC2012010303572179
Deklaracja zgodności - CCC	2020980303000172
Deklaracja zgodności UE	1SBD250008U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250039U1000
Certyfikat UL	UL-US-L252354-192-31702102-2 UL-CA-L252354-392-31702102-2
Karta aukcji UL	UL_E252354

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	82 mm
Długość opakowania (poziom 1)	56 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	51 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.065 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523130630

Jednostka opakowania (poziom 2)	box 80 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	254 mm
Długość opakowania (poziom 2)	319 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	200 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	5.2 kg

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji	K
ETIM 7	EC002060 - Timer block
ETIM 8	EC002060 - Timer block
ETIM 9	EC002060 - Timer block
eClass	V11.0 : 27371308
UNSPSC	39121523
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4746 >> Timer controls
E-Numer (Finlandia)	3706012
E-Numer (Szwecja)	3210205

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne

