

Opis produktu

TEF4-OFF

TEF4-OFF Frontal Electronic Timer



Ogólne informacje

Typ produktu	TEF4-OFF
Kod zamówieniowy	1SBN020114R1000
Numer EAN	3471523130654
Opis katalogowy	TEF4-OFF Frontal Electronic Timer

Opis

TEF4-OFF 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-OFF is activated by opening the device on which the timer is mounted. The OFF-delay version operates without additional control supply.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85389091
Typ produktu	Accessories for Block Contactors

Najczęściej Pobierane	
Instrukcje i podręczniki	1SBC101026M6801
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	
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
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-15) 1200 cykli na godzinę (DC-13) 900 cykli na godzinę
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	1800 cykli na godzinę
Pozycja montażu	Mounting positions 1, 1 +/- 30°, 2, 3, 4, 5
Ilość styków pomocniczych CO (SPDT)	0
Ilość styków pomocniczych NC	1
Ilość styków pomocniczych NO	1
Liczba biegunów	2
Straty mocy	at 3 A per Pole 0.1 W
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz Obwód sterowania 50 / 60 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	acc. to IEC 60947-5-1 400 V wg UL/CSA 300 V
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
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 240 V AC Obwód pomocniczy 24 V DC
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymywalny (I _{cw})	for 0.1 s 8 A for 1 s 8 A
Zakres ustawień	0.1 ... 100 second [unit of time]
Normy	IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 No. 14-18
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
Typ zacisku	Screw Terminals
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 1.2 N·m
Przełącznik czasowy	OFF-Delay

Technical UL/CSA

Wymagania dotyczące styków wg. UL508	B300 R300
Momenty dokrecające 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
Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	wg IEC 60947-5-1, q=40°C 5 A
Stopień ochrony	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 2000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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)	3471523130654
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

eClass	V11.0 : 27371308
E-Numer (Finlandia)	3706000
E-Numer (Szwecja)	3210257
ETIM 6	EC002060 - Timer block
ETIM 7	EC002060 - Timer block
ETIM 8	EC002060 - Timer block
ETIM 9	EC002060 - Timer block
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4746 >> Timer controls
Kod klasyfikacji	K
UNSPSC	39121523

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Block Contactors Accessories

