

PRODUCT-DETAILS

TEF4-OFF

TEF4-OFF Frontal Electronic Timer



Ogólne informacje

Extended Product Type	TEF4-OFF
ID Produktu	1SBN020114R1000
Numer EAN	3471523130654
Opis katalogowy	TEF4-OFF Frontal Electronic Timer

Opis

TEF4 frontal electronic timers are used for realizing timing function and are available in ON-delay and OFF-delay versions.

Compact solution in cabinet compared to separate timers

TEF4 electronic timers are front-mounted and locked on AF contactors or NF contactor relays.

A mechanical indicator allows to show the state of the contactor.

Safe and cost-reduced wiring.

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.

Available for a wide control voltage range 24...240 V AC/DC

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

Charakterystyka zamówienia

E-Number (Finland)	3706000
E-Number (Sweden)	3210257

Numer EAN	3471523130654
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85389091

Wymiary

Szerokość produktu netto	43 mm
Wysokość produktu netto	41.6 mm
Głębokość produktu netto	67.7 mm
Waga produktu netto	0.065 kg

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	82 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	51 mm
Długość opakowania (poziom 1)	56 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
Wysokość opakowania (poziom 2)	200 mm
Długość opakowania (poziom 2)	319 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	5.2 kg

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -40 ... +80 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -25 ... +70 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 11 IA
----------------------------	------------------------

Dodatkowe informacje

Climatic Withstand	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-5-1, $\theta=40^{\circ}\text{C}$ 5 A
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP40
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-15) 1200 cykli na godzinę (DC-13) 900 cykli na godzinę
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	1800 cykli na godzinę
Opis rozszerzony	TEF4-OFF Frontal Electronic Timer is used for realizing timing function. TEF4 electronic timers are front-mounted and locked on AF contactors or NF 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.
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
Ilość	1 sztuka
Typ produktu	Accessories for Block Contactors
Nazwa produktu	Electronic Timer
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 400 V wg UL/CSA 300 V
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_{θ})	(24 / 127 V) 3 A (220 / 240 V) 1.5 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_{θ})	(24 V) 1 A / 24 W
Znamionowy prąd zwarciový wytrzymały (I_{cw})	for 0.1 s 8 A for 1 s 8 A
Data RoHS	20171115
Setting Range	0.1 ... 100 second [unit of time]
Odpowiedni do	AF09 AF12 AF16 AF26 AF30 AF38 AF40 AF52 AF65

	AF80
	AF96
	NF
Typ terminala	Screw Terminals
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 1.2 N·m
Timer Relay Type	OFF-Delay

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_CN46281
Certyfikat CCC	CCC_2012010303572179
Certyfikat CQC	CQC2012010303572179
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000172
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250008U1000
Informacje środowiskowe	1SBD250192E1000
Instrukcje i podręczniki	1SBC101026M6801
Dane RoHS	1SBD250008U1000
UL Certificate	UL_20120717_E252354
UL Listing Card	UL_E252354

Klasyfikacje

ETIM 4	EC002498 - Accessories for low-voltage switch technology
ETIM 5	EC002498 - Accessories for low-voltage switch technology
ETIM 6	EC002060 - Timer block
ETIM 7	EC002060 - Timer block
Kod klasyfikacji	K
UNSPSC	39121500
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Kategorie

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

