

PRODUCT-DETAILS

TEF4-OFF

TEF4-OFF Frontal Electronic Timer



Общая информация	
Тип расширенного изделия	TEF4-OFF
Идентификационный номер изделия	1SBN020114R1000
Европейский товарный код (EAN)	3471523130654
Описание в каталоге	TEF4-OFF Frontal Electronic Timer
Длинное описание	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.

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

Европейский товарный код (EAN)	3471523130654
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85389091

Dimensions

Чистая ширина изделия	43 mm
Чистая высота изделия	41.6 mm
Чистая толщина изделия	67.7 mm
Чистый вес изделия	0.065 kg

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	82 mm
Package Level 1 Height	51 mm
Package Level 1 Depth / Length	56 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.065 kg
Package Level 1 EAN	3471523130654
Package Level 2 Units	box 80 штука
Package Level 2 Width	254 mm
Package Level 2 Height	200 mm
Package Level 2 Depth / Length	319 mm
Package Level 2 Gross Weight	5.2 kg

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -40 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе -25 ... +70 °C
Максимально допустимая рабочая высота	2000 m
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Tightening Torque UL/CSA	Вспомогательная цепь 11 IA
--------------------------	----------------------------

Additional Information

Устойчивость к воздействию климатических факторов	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-5-1, $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 5 A
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 вспомогательные клеммы IP40
Максимальная частота переключения	(AC-15) 1200 циклов в час (DC-13) 900 циклов в час
Максимальная механическая частота переключения	1800 циклов в час
Описание среды	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.
Монтажное положение	Mounting positions 1, 1 +/- 30°, 2, 3, 4, 5
Количество вспомогательных контактов CO (однополюсный переключатель на два направления)	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Количество вспомогательных НО контактов	1
Заказать несколько	1 штука
Основной тип изделия	Accessories for Block Contactors
Название изделия	Electronic Timer
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 / 60 Hz
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	4 kV
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 400 V согласно стандарту UL/CSA 300 V
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(24 / 127 В) 3 A (220 / 240 В) 1.5 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e)	(24 В) 1 A / 24 W
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	для 0,1 с 8 A для 1,0 с 8 A
Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные	20171115

Диапазон настройки	0.1 ... 100 секунда(ы)
Подходит для	AF09 AF12 AF16 AF26 AF30 AF38 AF40 AF52 AF65 AF80 AF96 NF
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Крутящие моменты затяжки	Вспомогательная цепь 1.2 N·m
Тип таймерного реле	OFF-Delay

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	CB_CN46281
Сертификат CCC	CCC_2012010303572179
CQC Certificate	CQC2012010303572179
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000172
Декларация о соответствии - CE	1SBD250008U1000
Экологическая информация	1SBD250192E1000
Инструкции и руководства	1SBC101026M6801
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250008U1000
Сертификат UL	UL_20120717_E252354
Карта UL-листинга	UL_E252354

Classifications

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
Код классификации объекта	K
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121500
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Block Contactors Accessories

