

### Obrázek výrobku



Kompaktní multifunkční časovací relé pro snadnou úpravu řídicích signálů

V podobě IT-TIMER řada Weidmüller zahrnuje vysoce účinné časovací relé s více-napěťovým vstupem, které kombinuje řadu funkcí s kompaktní velikostí. Funkce časování je obzvláště snadné konfigurovat díky plochému přednímu krytu, snadno čitelnému stavovému LED indikátoru a provozu se standardními nástroji. IT-TIMER splňuje požadavky IEC 618121. Je navržen pro rozsah provozního napětí 24 V DC až 48 V DC, nebo 24 V AC až 240 V AC a je tedy možné použití v široké řadě aplikací.

- Vysoká úroveň funkcí v kompaktních rozměrech
- Funkce časování, které se snadno konfiguruje pomocí standardních nástrojů
- Mezinárodní použitelnost díky splnění normy EN 618121
- Sedm funkcí časování pro široký rozsah aplikací dělají z prvku IT-TIMER chytré řešení pro vaši aplikaci

### Všeobecné objednací údaje

Verze	IT TIMER, Multifunkční časovací relé, s odděleným řídicím vstupem, Počet kontaktů: 1, CO contact, AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 24...48 V DC, 24...230 V AC, Trvalý proud: 5 A, Šroubové připojení
Číslo objednávky	<a href="#">2496190000</a>
Typ	ITS 24-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4050118506211
Množství	1 items

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	57.9 mm	Hloubka (v palcích)	2.2795 inch
Výška	98 mm	Výška (v palcích)	3.8583 inch
Šířka	17.5 mm	Šířka (v palcích)	0.689 inch
Čistá hmotnost	44 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Okolní teplota	-25 °C...50 °C
Provozní teplota		Vlhkost	25 - 75%, no condensation

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	24...48 V DC, 24...230 V AC	Jmenovité výkonové údaje	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC
Ukazatel stavu	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed	Time ranges	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 0.5 min - 10 min, 3 min - 1 h, 0.5 h - 10 h
Nastavení odchylky	5 %	Max. resetovací čas po přerušení napětí	100 ms
Základní přesnost	±6 % (z koncové hodnoty stupnice, pro časový rozsah 0,05 s - 1 s), ±1,5 % (z koncové hodnoty stupnice, pro všechny ostatní časové rozsahy)	Min. doba trvání impulsu	50 ms
Repeat accuracy	<0,5 % nebo ±5 ms		

## Strana zátěže

Rated switching voltage	250 V AC	Trvalý proud	5 A
Max. spínací napětí, AC	250 V	Max. spínací napětí, DC	30 V
AC spínací výkon (odporový), max.	1250 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	90 W
Typ kontaktu	1 CO contact (AgNi)	Mechanická životnost	1 x 10 <sup>6</sup> switching cycles
Min. spínací výkon	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Obecné údaje

Design	Instalační kryt; 1TE	Vhodné pro přední montáž	Ne
Verze	s odděleným řídicím vstupem	Nosná lišta	TS 35

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Testovací tlačítko k dispozici	No	Indikátor polohy mechanického přepínače	Ne
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

### Koordinace izolace

Jmenovité napětí	300 V	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	II	Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 3 mm
Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	1.6 kV	Impulse withstand voltage	2,5 kV
Stupeň krytí	IP20		

### Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm
Utahovací moment, max.	0.5 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 23	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez vodiče, pevný, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Velikost nože	velikost PH1		

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

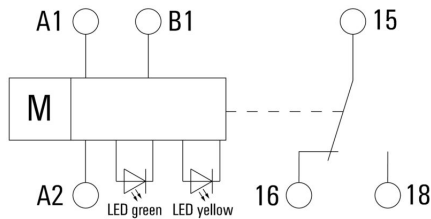
## ITS 24-240VUC 1CO M7C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

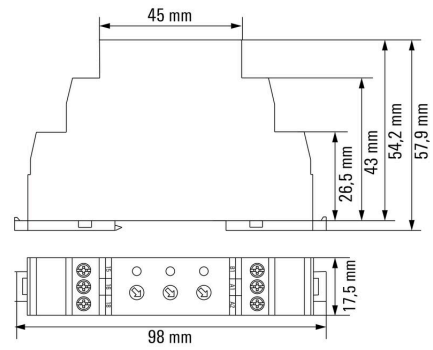
www.weidmueller.com

## Nákresy

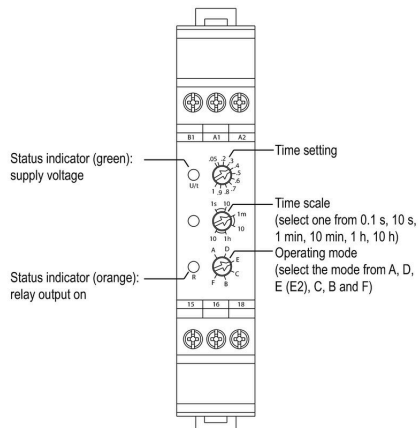
### Schéma připojení



### Dimensional drawing

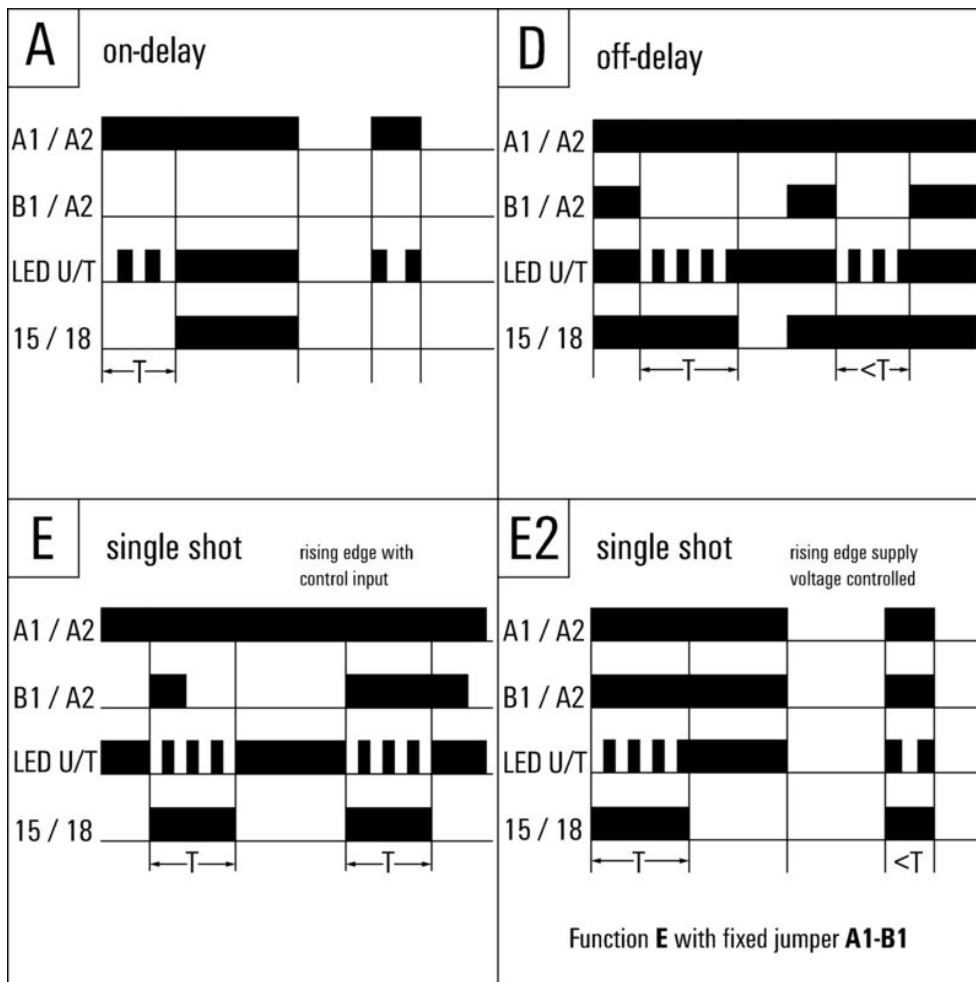


### Miscellaneous



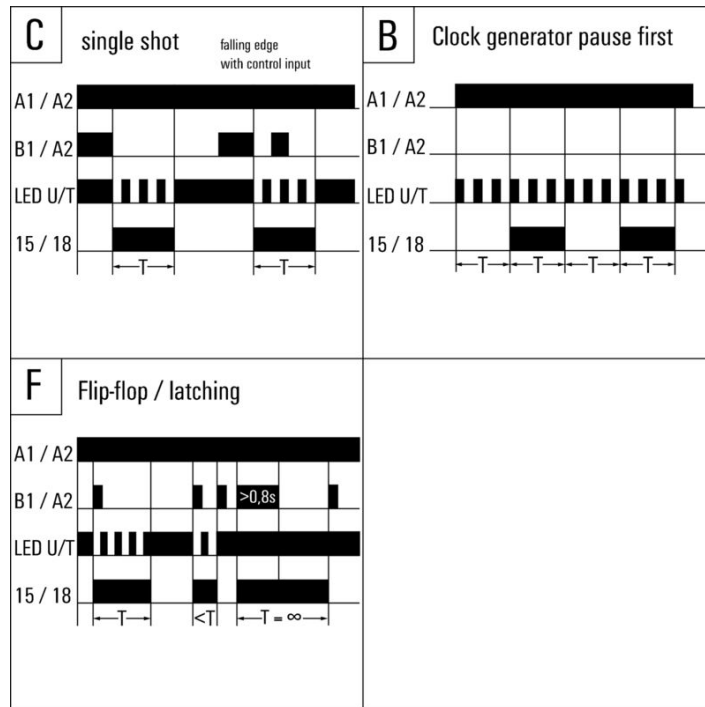
Detailní výkres

**Graph**



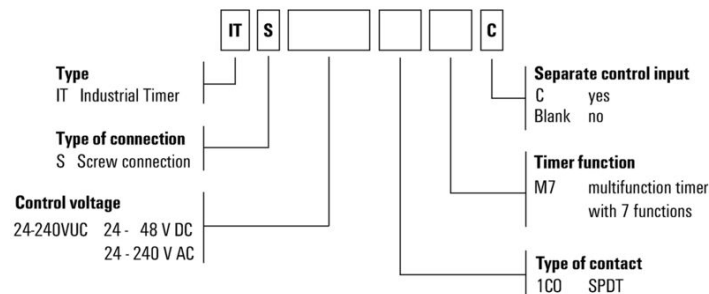
Časové funkce

Graf



Časové funkce

Type codes



Různé

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PH1 X 80	Verze
Číslo	<a href="#">2749410000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 4.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118895636	
Množství	1 ST	
Typ	SDIK PH1 X 80	Verze
Číslo	<a href="#">2749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ST	
Typ	SDIK SLIM PH1 X 80	Verze
Číslo	<a href="#">2749650000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118896398	
Množství	1 ST	

## Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
  - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
  - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE GE	Verze
Číslo	<a href="#">1880130000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Žlutá, Samolepicí
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248478910	
Množství	200 ST	

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ST	
Typ	ESG 6/17 K MC NE GE	Verze
Číslo	<a href="#">1880110000</a>	ESG, Značky na přístroje x 17 mm, PA 66, Barevný: Žlutá, Samolepicí
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248478798	
Množství	200 ST	
Typ	ESG 6/17 K MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1880120000</a>	ESG, Značky na přístroje x 17 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248478804	
Množství	200 ST	

### ESG 6/15



Zaručená dlouhá životnost: ESG

Štítky v několika barvách a formátech mají silnou lepidlovou vrstvu k zajištění toho nejlepšího spojení s podkladovým materiálem. Díky dvojitému laminovanému polyesteru je základový materiál velmi tenký a zároveň extrémně odolný proti přetržení.

Vaše výhody s MultiMark

- "Různé materiály pro různé požadavky"
- Lze použít s vybavením od různých výrobců
- Značky na zařízení se známým designem

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 MM WS	Verze
Číslo	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Značky na přístroje, 6 x 15 mm, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118626148	
Množství	3000 ST	

### ESG 6/17



Zaručená dlouhá životnost: ESG

Štítky v několika barvách a formátech mají silnou lepidlovou vrstvu k zajištění toho nejlepšího spojení s podkladovým materiálem. Díky dvojitému laminovanému polyesteru je základový materiál velmi tenký a zároveň extrémně odolný proti přetržení.

Vaše výhody s MultiMark

- "Různé materiály pro různé požadavky"
- Lze použít s vybavením od různých výrobců
- Značky na zařízení se známým designem

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/17 MM WS	Verze
Číslo	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Značky na přístroje, 6 x 17 mm, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118390728	
Množství	3000 ST	