

**IT TIMER
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration

Tidrelän används inom automatiseringstekniken för att jämna ut felfunktioner, som uppkommer på grund av snabba cykeltider. Korta impulser förlängs tidsmässigt och identifieras på så sätt säkert av de efterkopplade styrkomponenterna. Olika tidsfunktioner, såsom tillslags-/frånslagsfördröjning, taktgivare och stjärntriangelomkoppling står till användarens förfogande.

Allmänna beställningsdata

Typ	ITS 24-240VUC 1CO M7C
Art.nr.	2496190000
Artikelbeteckning	IT TIMER, Flerfunktions tidrelä, med separat styrgång, Antal kontakter: 1, Växlandekontakt, AgNi, Varaktig ström: 5 A, Skruvanslutning
GTIN (EAN)	4050118506211
Frp	1 Stück

**IT TIMER
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	17,5 mm	Byggbredd (tum)	0,689 inch
Höjd	98 mm	Bygghöjd (tum)	3,858 inch
Djup	57,9 mm	Byggdjup (tum)	2,28 inch
Nettovikt	58 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	50 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	25 - 75%, no condensation	Lagertemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-25 °C...50 °C
Lagertemperatur	-40 °C...70 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingång

Märkstyrspänning	24...48 V DC - 15 % / + 10 % / 24...240 V AC - 15 % / + 10 %	Märkeffekt	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC
Statusindikering	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed	Repetitions exakthet	< 0.5 % or ±5 ms
Inställningsnoggrannhet	5 %	Basic accuracy	< 1.5 % (of scale-end value)
Min. Impulslängd	50 ms	Tidsområden	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
max. inichterställningstid vid spänningsavbrott	100 ms		

Utgång

Märkopplingsspänning	250 V AC	Brytspänning AC, max.	250 V
Brytspänning DC, max.	30 V	Varaktig ström	5 A
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1250 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	90 W

Kontaktdata

Kontakttyp	1 Växlandekontakt (AgNi)	Mekanisk livslängd	1 x 10 ⁶ switching cycles
------------	--------------------------	--------------------	--------------------------------------

Allmänna uppgifter

Utförande	med separat styringång	Skena	TS 35
Provknapp	Nej	Mekanisk indikator för brytarläge	Nej
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

**IT TIMER
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Isolationskoordinater**

Märkspänning	300 V	Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	2	Skyddsklass	IP20
Spänningshållfasthet, ingång/utgång	1.6 kV	Kryp- och luftsträcka ingång – utgång	≥ 1,5 mm
Stöthållspänning	2,5 kV		

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7 mm
Åtdragningsmoment, max.	0,5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,25 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 23	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
Ledardiameter, entrådlig min.	0,25 mm ²	Ledardiameter, entrådlig max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig, min.	0,25 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig, max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,25 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	2,5 mm ²
Klingmått	Gr. PH1		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001439	eClass 6.2	27-14-23-10
eClass 9.0	27-37-16-05	eClass 9.1	27-37-16-05

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual Declaration of time functions - English Declaration of time functions - German
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Konformitätserklaring / EU Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN
Teknikuppgifter Data	STEP

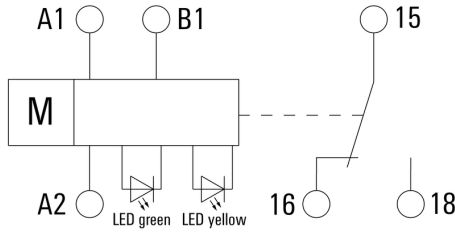
Datablad

**IT TIMER
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

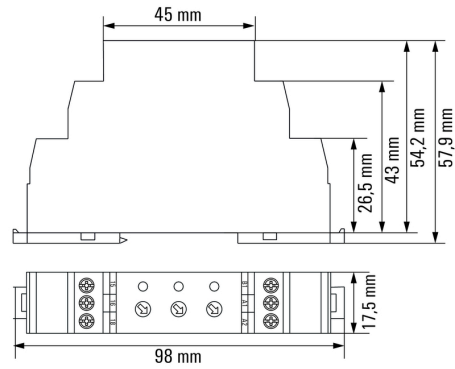
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Ritningar

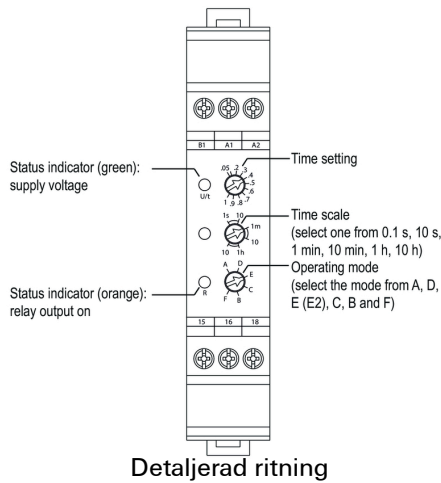
Kopplingsbild



Dimensional drawing



Miscellaneous



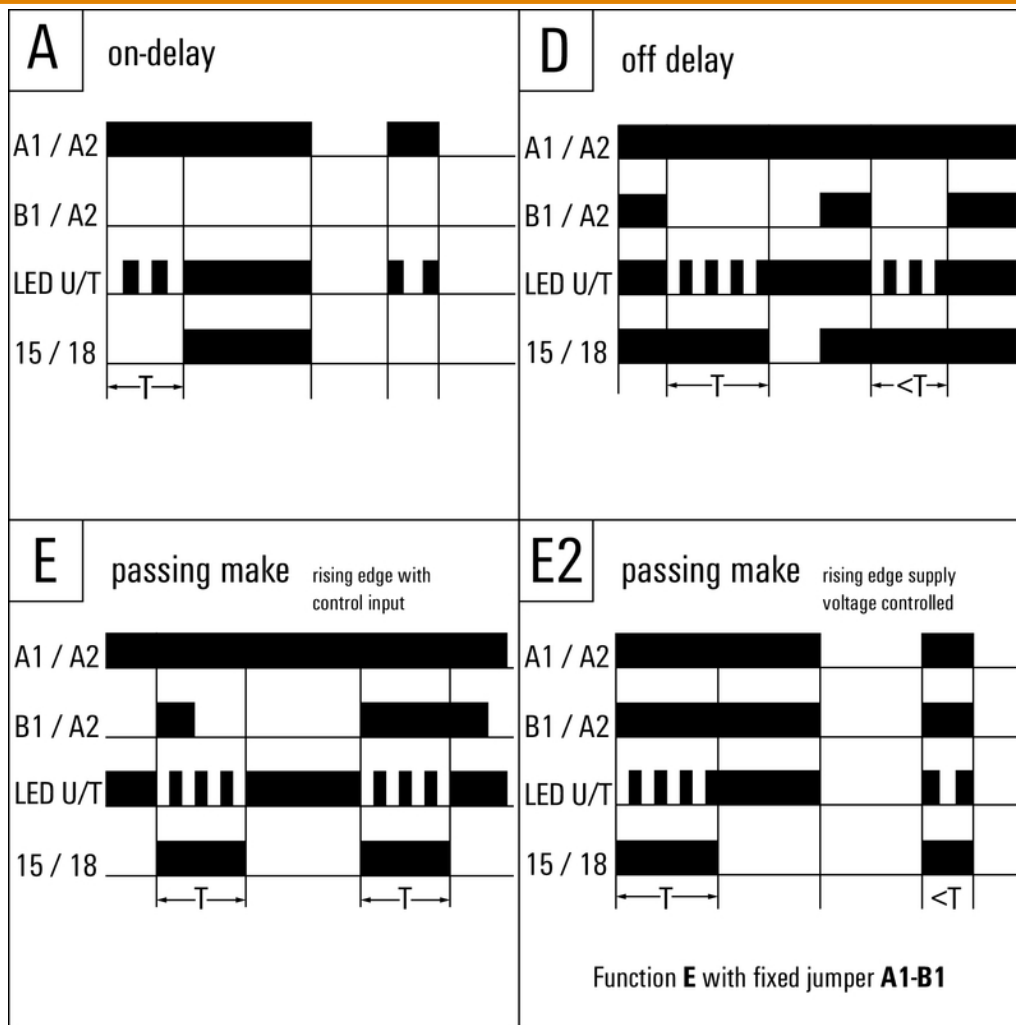
Detaljerad ritning

IT TIMER
ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Graph



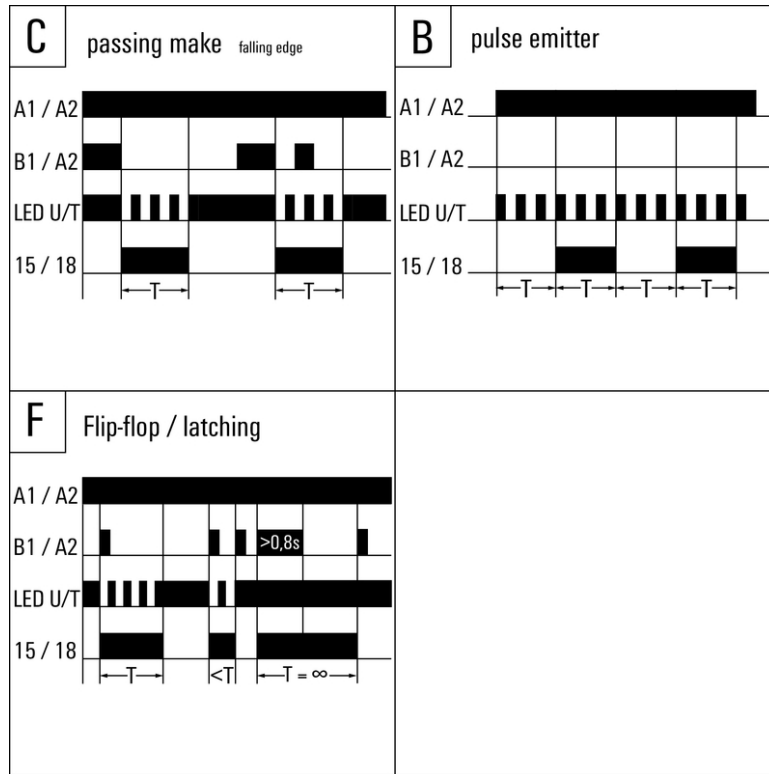
Tidsfunktioner

IT TIMER
ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

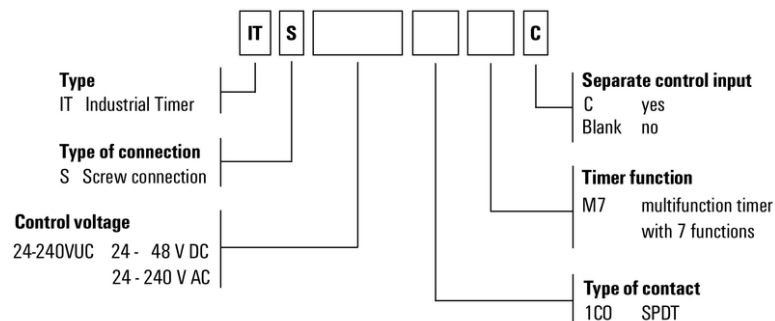
Ritningar

Diagram



Tidsfunktioner

Övrigt



Typnycklar