

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Kompakt tidrelä med flera funktioner för enkel signaljustering.

Med IT-TIMER får Weidmüllers sortiment ett tillskott av ett högeffektivt tidrelä med flera spänningsinmatningar som kombinerar ett urval funktioner med kompakt storlek. Det är extra enkelt att konfigurera timerfunktionerna tack vare det plana främre höljet, den lättlästa LED-statusindikeringen och kompatibiliteten med standardverktyg. IT-TIMER uppfyller kraven i IEC 618121. Den är utformad för ett driftområde från 24 V DC till 48 V DC eller 24 V AC till 240 V AC och kan därför användas i ett stort antal tillämpningar.

- Hög funktionsnivå i kompakt storlek
- Timerfunktioner som är enkla att konfigurera med standardverktyg
- Kan användas internationellt tack vare överensstämmelse med EN 618121
- Sju timerfunktioner för ett stort antal tillämpningar för IT-TIMER till en smart lösning för din tillämpning

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | IT TIMER, Flerfunktions tidrelä, med separat styrgång, Antal kontakter: 1, Växlandekontakt, AgNi, Märkstyrspänning: 24...48 V DC, 24...230 V AC, Varaktig ström: 5 A, Skruvanslutning |
| Art.nr. | 2496190000 |
| Typ | ITS 24-240VUC 1CO M7C |
| GTIN (EAN) | 4050118506211 |
| Förp. | 1 Stück |

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

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

Temperaturer

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

Styrsida

| | | | |
|-------------------------|--|--|---|
| Märkstyrspänning | 24...48 V DC, 24...230 V AC | 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 | 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 |
| Inställningsnoggrannhet | 5 % | max. inchoerställningstid vid spänningsavbrott | 100 ms |
| Basnoggrannhet | ±6 % (av värdet vid slutet av skalan, för tidsintervallet 0.05 s-1 s), ±1,5 % (av värdet vid slutet, för alla andra tidsintervall) | Min. Impulslängd | 50 ms |
| Repetitions exakthet | < 0.5 % eller ±5 ms | | |

Belastningssida

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Märkopplingsspänning | 250 V AC | Normalspänning | 5 A |
| Brytspänning AC, max. | 250 V | Brytspänning DC, max. | 30 V |
| AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 1250 VA | DC-brytförmåga (ohmsk), max. | 90 W |
| Kontakttyp | 1 Växlandekontakt (AgNi) | Mekanisk livslängd | 1 x 10 ⁶ switching cycles |
| min. Bryteffekt | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Allmänna uppgifter

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-------|
| Byggform | Installationskapsling: 1 TE | Lämplig för frontmontage | Nej |
| Utförande | med separat styringång | Skena | TS 35 |
| Testknapp finns | 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 | | |

Isolationskoordinater

| | | | |
|---------------------------------------|--------|--|--------|
| Märkspänning | 300 V | Nedsmuttningsgrad | 2 |
| Överspänningskategori | II | Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida | ≥ 3 mm |
| Spänningstålighet styrsida - lastsida | 1.6 kV | Stöthållspänning | 2,5 kV |
| Skyddsklass | IP20 | | |

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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, entrådig min. | 0,25 mm ² | Ledardiameter, entrådig max. | 2,5 mm ² |
| Ledararea, fintrådig, min. | 0,25 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, max. | 2,5 mm ² |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0,25 mm ² | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 0,25 mm ² | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max. | 2,5 mm ² |
| Klingmått | Gr. PH1 | | |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001439 | ETIM 7.0 | EC001439 |
| ETIM 8.0 | EC001439 | ETIM 9.0 | EC001439 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-16-05 | ECLASS 9.1 | 27-37-16-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-05 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-05 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-05 |

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Nedladdningar

| | |
|---|---|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Teknikuppgifter Data | CAD data – STEP |
| Användardokumentation | Beipackzettel / Package Insert – multilingual Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch Declaration of timing functions - English |
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |

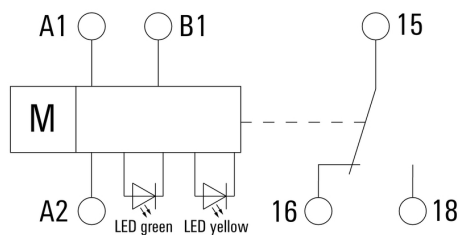
ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

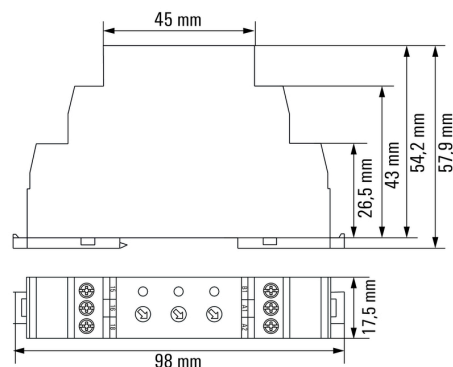
www.weidmueller.com

Ritningar

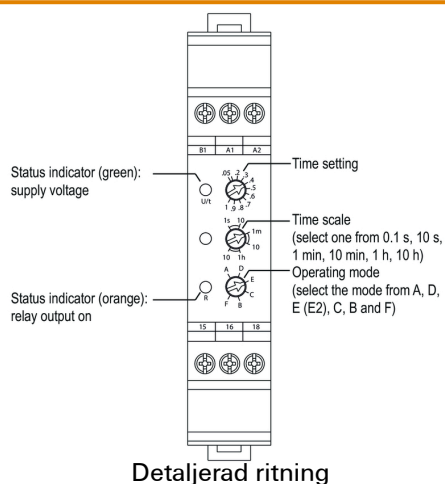
Kopplingsbild



Dimensional drawing



Miscellaneous



Detaljerad ritning

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDK PH1 X 80 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2749410000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | |
| Förp. | 1 Stück | |

ESG 6/15



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ | ESG 6/15 MM WS | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2619940000 | ESG, Apparatmärkning, 6 x 15 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| Förp. | 3 000 Stück | |

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIK PH1 X 80 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2749890000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Förp. | 1 Stuck | |

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIK SLIM PH1 X 80 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2749650000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118896398 | |
| Förp. | 1 Stuck | |

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 6/15 K MC NE GE | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1880130000 | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: gul, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | |
| Förp. | 200 Stück | |
| Typ | ESG 6/15 K MC NE WS | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1880100000 | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| Förp. | 200 Stück | |

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 6/17 K MC NE GE | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1880110000 | ESG, Apparatmärkning x 17 mm, PA 66, Färgkod: gul, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | |
| Förp. | 200 Stück | |
| Typ | ESG 6/17 K MC NE WS | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1880120000 | ESG, Apparatmärkning x 17 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | |
| Förp. | 200 Stück | |

ESG 6/17



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

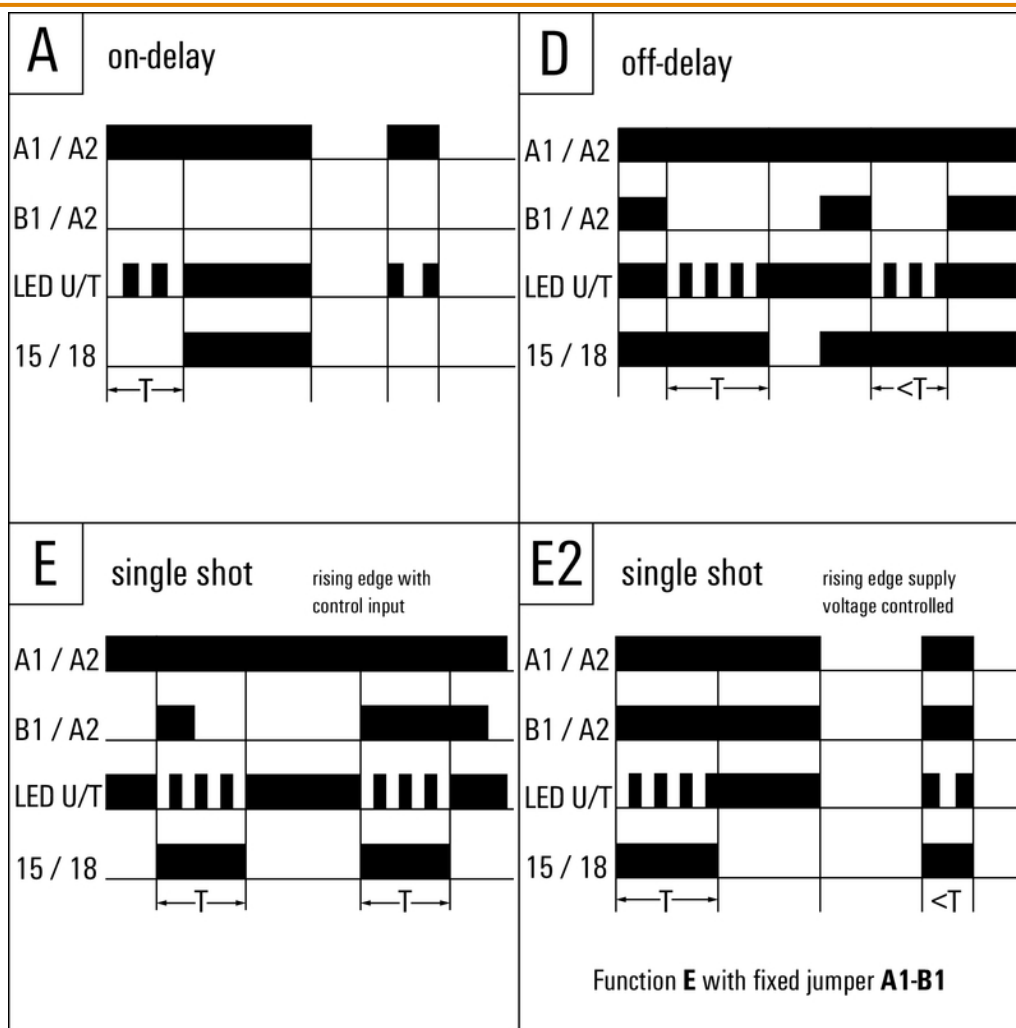
Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ | ESG 6/17 MM WS | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2005100000 | ESG, Apparatmärkning, 6 x 17 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| Förp. | 3 000 Stück | |

Graph



Tidsfunktioner

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

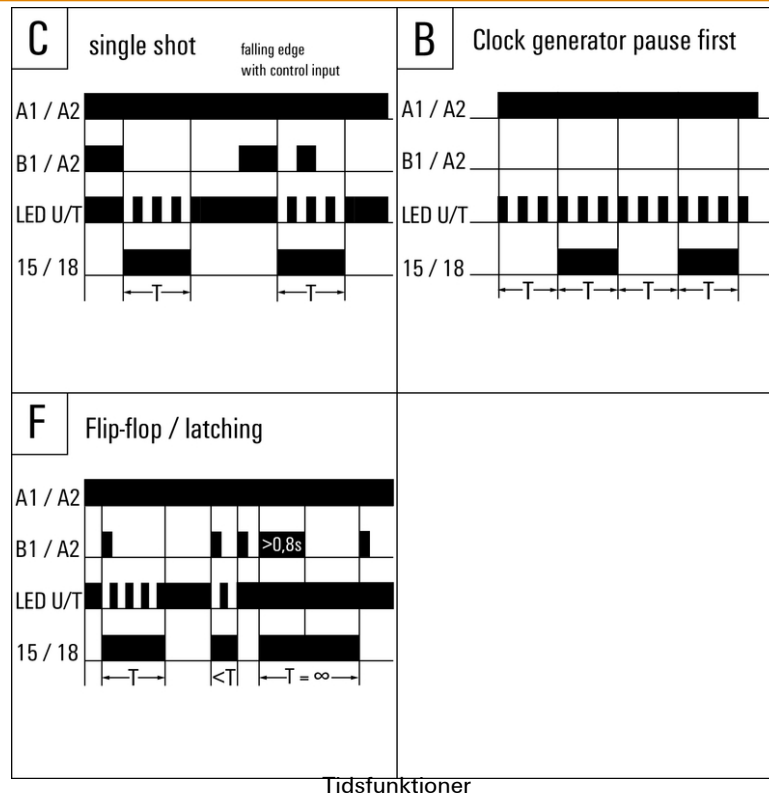
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

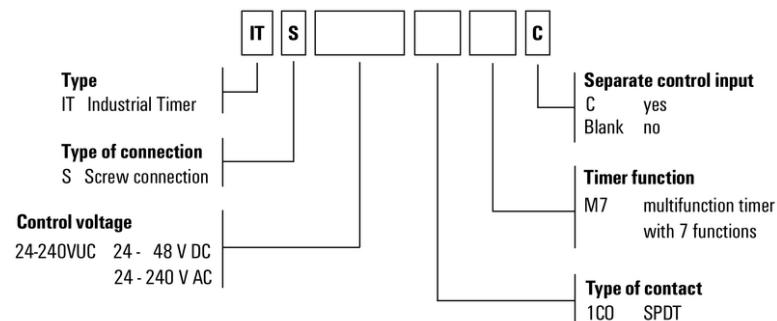
Ritningar

Diagram



Tidsfunktioner

Typnycklar



Övrigt

Skapandedatum den 29 maj 2024 15:52:58 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

10