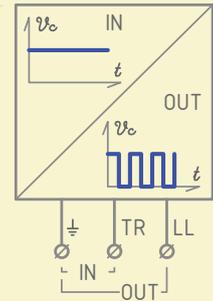




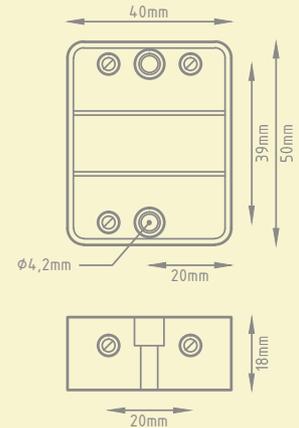
interruttori monostabili e ciclici, termici ed elettronici
segnalatori ottici alimentati a pila e a celle fotovoltaiche

INTERRUTTORI TERMICI CICLICI Serie LM

Schema di Collegamento



Dati Dimensionali



Funzione:

Applicando la tensione nominale di alimentazione (V_a) sui morsetti di ingresso IN (\perp -TR) si otterrà sui morsetti di uscita OUT (\perp -LL) una tensione ciclica (V_c) di frequenza pari a 60+80 cicli al minuto

Applicazione:

Segnalazioni luminose di emergenza inizio ciclo istantaneo
Servizio non continuativo

Caratteristiche elettriche:

- Contatti: esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu
- Portata contatti: 2A
- Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore: 6, 12, 24, 48 Vca/cc
- Tensione massima applicabile: Tensione Nominale +10%
- Frequenza ca: 50+60 Hz
- Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica: >30 MΩ
- Durata: 10×10^6 cicli

Caratteristiche meccaniche:

- Materiale: resina fenolica termoindurente Momentive Speciality Chemicals GmbH Bakelite PF31 9005 P8, UL 94 Autoestinguente
- Connessioni: morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm² viti zincotropicalizzate
- Dimensioni: 40x50x18mm
- Peso: 40g
- Grado di protezione: IP22

Marcatura:
CE

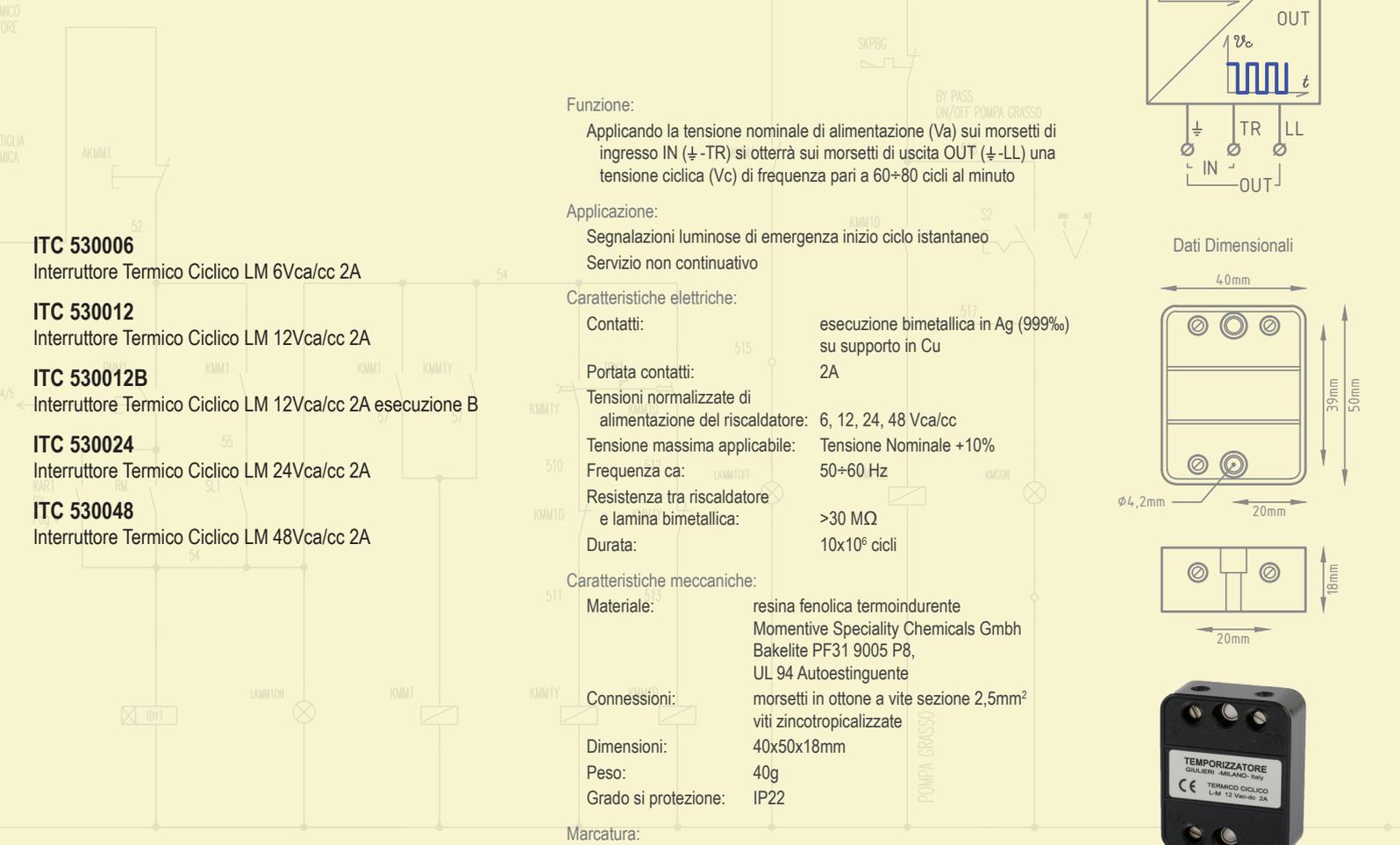
ITC 530006
Interruttore Termico Ciclico LM 6Vca/cc 2A

ITC 530012
Interruttore Termico Ciclico LM 12Vca/cc 2A

ITC 530012B
Interruttore Termico Ciclico LM 12Vca/cc 2A esecuzione B

ITC 530024
Interruttore Termico Ciclico LM 24Vca/cc 2A

ITC 530048
Interruttore Termico Ciclico LM 48Vca/cc 2A



INTERRUTTORI TERMICI CICLICI Serie LB/LA

ITC 610012
Interruttore Termico Ciclico LB 12Vca/cc 2A

ITC 610024
Interruttore Termico Ciclico LB 24Vca/cc 2A

ITC 610048
Interruttore Termico Ciclico LB 48Vca/cc 2A

ITC 610060
Interruttore Termico Ciclico LB 60Vca/cc 2A

ITC 610110
Interruttore Termico Ciclico LA 110Vca/cc 2A

ITC 610230
Interruttore Termico Ciclico LA 230Vca/cc 2A

Funzione:

Applicando la tensione nominale di alimentazione (V_a) sui morsetti di ingresso IN (B-M) si otterrà sui morsetti di uscita OUT (M-LI) una tensione ciclica (V_c) di frequenza pari a 60+80 cicli al minuto

Applicazione:

Segnalazioni luminose di emergenza
Servizio non continuativo

Caratteristiche elettriche:

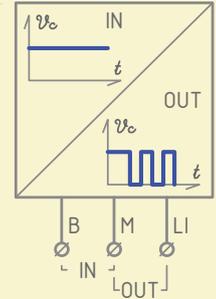
Contatti: esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu
Portata contatti: 2A
Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore: 12, 24, 48, 60, 110, 230 Vca/cc
Tensione massima applicabile: Tensione Nominale +10%
Frequenza ca: 50+60 Hz
Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica: >30 MΩ
Durata: 10x10⁶ cicli

Caratteristiche meccaniche:

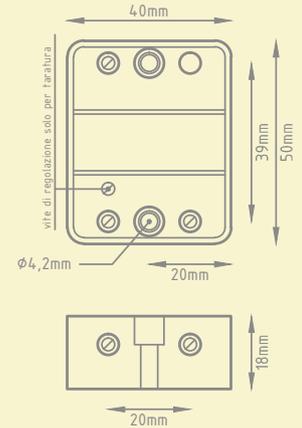
Materiale: resina fenolica termoindurente Momentive Speciality Chemicals GmbH Bakelite PF31 9005 P8, UL 94 Autoestingente
Connessioni: morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm² viti zincotropicalizzate
Dimensioni: 40x50x18mm
Peso: 40g
Grado di protezione: IP22

Marcatura:
CE

Schema di Collegamento



Dati Dimensionali



INTERRUTTORI TERMICI CICLICI Serie LB4/LA4

ITC 614012
Interruttore Termico Ciclico LB4 12Vca/cc 2A

ITC 614024
Interruttore Termico Ciclico LB4 24Vca/cc 2A

ITC 614110
Interruttore Termico Ciclico LA4 110Vca/cc 2A

ITC 614130
Interruttore Termico Ciclico LA4 130Vca/cc 2A

ITC 614230
Interruttore Termico Ciclico LA4 230Vca/cc 2A

Funzione:

Applicando la tensione nominale di alimentazione (V_a) sui morsetti di ingresso IN (B-M) si otterrà sui morsetti di uscita OUT (LI-LII) una tensione ciclica (V_c) di frequenza pari a 60+80 cicli al minuto

Applicazione:

Segnalazioni luminose di emergenza
Servizio non continuativo

Caratteristiche elettriche:

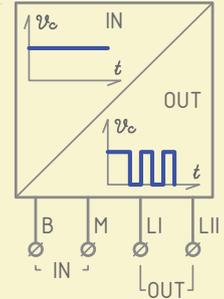
Contatti: esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu
Portata contatti: 2A
Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore: 12, 24, 110, 130, 230 Vca/cc
Tensione massima applicabile: Tensione Nominale +10%
Frequenza ca: 50+60 Hz
Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica: >30 MΩ
Durata: 10×10^6 cicli

Caratteristiche meccaniche:

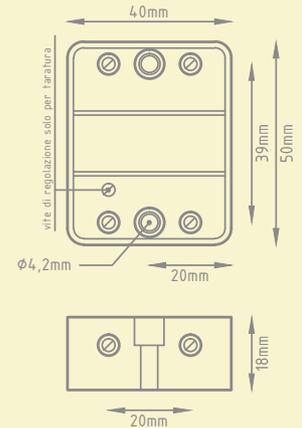
Materiale: resina fenolica termoindurente Momentive Speciality Chemicals GmbH Bakelite PF31 9005 P8, UL 94 Autoestingente
Connessioni: morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm² viti zincotropicalizzate
Dimensioni: 40x50x18mm
Peso: 40g
Grado di protezione: IP22

Marchatura:
CE

Schema di Collegamento



Dati Dimensionali



INTERRUTTORI TERMICI CICLICI Serie LB/LA



- ITC 615024**
Interruttore Termico Ciclico LB 24Vcc (18÷30V) 2A
- ITC 615072**
Interruttore Termico Ciclico LA 72Vcc (55÷110V) 2A
- ITC 615082**
Interruttore Termico Ciclico LA 82Vcc (55÷110V) 2A
- ITC 615096**
Interruttore Termico Ciclico LA 96Vcc (74÷140V) 2A

Funzione:
Applicando la tensione nominale di alimentazione (V_a) sui morsetti di ingresso IN (B-M) si otterrà sui morsetti di uscita OUT (M-LI) una tensione ciclica (V_c) di frequenza pari a 60+80 cicli al minuto

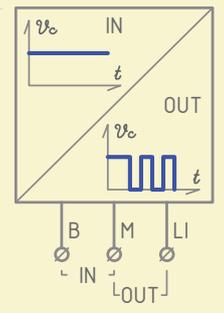
Applicazione:
Segnalazioni luminose di emergenza
Servizio non continuativo

Caratteristiche elettriche:
Contatti: esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu 2A
Portata contatti: 2A
Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore: 24, 72, 82, 96 Vca/cc
Tensione massima applicabile: Tensione Nominale +10%
Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica: >30 MΩ
Durata: 10×10^6 cicli

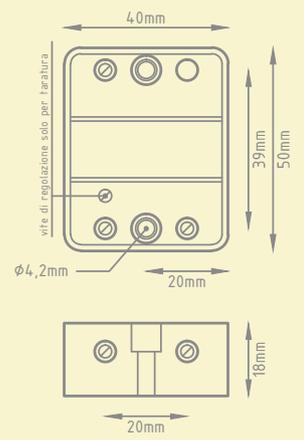
Caratteristiche meccaniche:
Materiale: resina fenolica termoindurente Momentive Speciality Chemicals Gmbh Bakelite PF31 9005 P8, UL 94 Autoestingente
Connessioni: morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm² viti zincotropicalizzate
Dimensioni: 40x50x18mm
Peso: 40g
Grado di protezione: IP22

Marchatura:
CE

Schema di Collegamento



Dati Dimensionali



INTERRUTTORI TERMICI CICLICI Serie LF

MICO
DIRE

TIGLIA
MICA

- ITC 640012**
Interruttore Termico Ciclico LF 12Vca/cc 2A
- ITC 640024**
Interruttore Termico Ciclico LF 24Vca/cc 2A
- ITC 640048**
Interruttore Termico Ciclico LF 48Vca/cc 2A
- ITC 610110**
Interruttore Termico Ciclico LF 110Vca/cc 2A
- ITC 610230**
Interruttore Termico Ciclico LF 230Vca/cc 2A

Funzione:

Applicando la tensione nominale di alimentazione (V_a) sui morsetti di ingresso IN (B-M) si otterrà sui morsetti di uscita OUT (M-L) una tensione ciclica (V_c) di frequenza pari a 10+15 cicli al minuto

Applicazione:

Segnalazioni acustiche di emergenza
Servizio non continuativo

Caratteristiche elettriche:

Contatti: esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu
Portata contatti: 2A
Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore: 12, 24, 48, 110, 230 Vca/cc
Tensione massima applicabile: Tensione Nominale +10%
Frequenza ca: 50+60 Hz
Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica: >30 MΩ
Durata: 10x10⁶ cicli

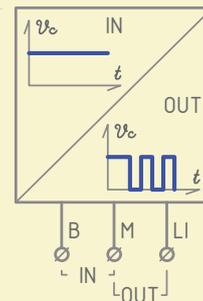
Caratteristiche meccaniche:

Materiale: resina fenolica termoindurente Momentive Speciality Chemicals GmbH Bakelite PF31 9005 P8, UL 94 Autoestinguente
Connessioni: morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm² viti zincotropicalizzate
Dimensioni: 40x50x18mm
Peso: 40g
Grado di protezione: IP22

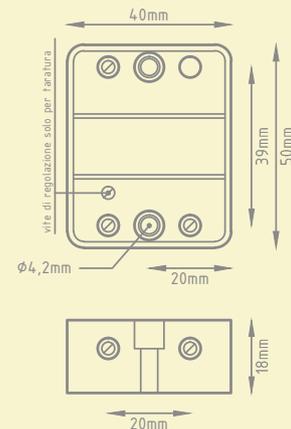
Marchatura:

CE

Schema di Collegamento



Dati Dimensionali



INTERRUTTORI TERMICI RITARDATI Serie IA4



- ITR 112024**
Interruttore Termico Ritardato 1NC IA4 20sec 24Vca/cc 2A
- ITR 112110**
Interruttore Termico Ritardato 1NC IA4 20sec 110Vca/cc 2A
- ITR 112230**
Interruttore Termico Ritardato 1NC IA4 20sec 230Vca/cc 2A
- ITR 113095**
Interruttore Termico Ritardato 1NC IA4 30sec 95Vca/cc 2A

Funzione:

Applicando la tensione nominale di alimentazione (V_a) sui morsetti di ingresso AL (M-LII) si otterrà sui morsetti di comando CMD (B-LI) l'apertura del contatto dopo il tempo prestabilito.
Deve essere previsto il disensimento del circuito di alimentazione dopo l'apertura del contatto.

Nota:

Il circuito di alimentazione e quello di comando sono separati elettricamente.

Applicazione:

Servizio di temporizzazione comandi generici.

Caratteristiche elettriche:

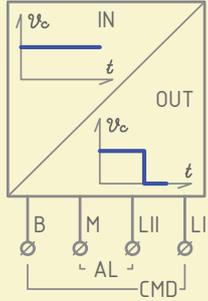
- Contatti: esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu
- Portata contatti: 2A
- Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore: 24, 95, 110, 230 Vca/cc
- Tensione massima applicabile: Tensione Nominale +10%
- Frequenza ca: 50+60 Hz
- Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica: >30 MΩ
- Durata: 10×10^6 cicli

Caratteristiche meccaniche:

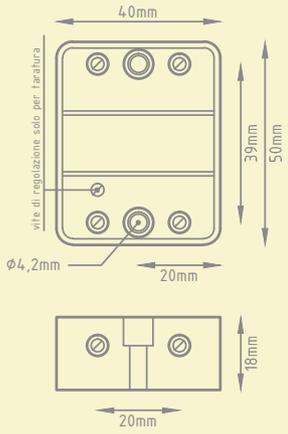
- Materiale: resina fenolica termoindurente Momentive Speciality Chemicals GmbH Bakelite PF31 9005 P8, UL 94 Autoestinguente
- Connessioni: morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm² viti zincotropicalizzate
- Dimensioni: 40x50x18mm
- Peso: 45g
- Grado di protezione: IP22

Marchatura:
CE

Schema di Collegamento



Dati Dimensionali



TEMPORIZZATORE
Olivetti MILANO - Italy
TIMER TERMICO 1NC
IA4 20SEC 12Vca/cc 2A

INTERRUTTORI TERMICI RITARDATI Serie IC4

ITR 120960

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 9sec 60Vca/cc 2A

ITR 12120130

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 120sec 130Vca/cc 2A

ITR 122024

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 20sec 24Vca/cc 2A

ITR 122110

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 20sec 110Vca/cc 2A

ITR 122230

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 20sec 230Vca/cc 2A

ITR 124012

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 40sec 12Vca/cc 2A

ITR 124060

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 40sec 60Vca/cc 2A

ITR 126012

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 60sec 12Vca/cc 2A

ITR 126048

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 60sec 48Vca/cc 2A

ITR 126060

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 60sec 60Vca/cc 2A

ITR 12E060

Interruttore Termico Ritardato 1NA IC4 210sec 60Vca/cc 2A

Funzione:

Applicando la tensione nominale di alimentazione (V_a) sui morsetti di ingresso AL (M-LII) si otterrà sui morsetti di comando CMD (B-LI) la chiusura del contatto dopo il tempo prestabilito

Deve essere previsto il disensermimento del circuito di alimentazione dopo la chiusura del contatto

Nota:

Il circuito di alimentazione e quello di comando sono separati elettricamente

Applicazione:

Servizio di temporizzazione comandi generici

Caratteristiche elettriche:

Contatti: esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu

Portata contatti: 2A

Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore: 24, 48, 60, 110, 130, 230 Vca/cc

Tensione massima applicabile: Tensione Nominale +10%

Frequenza ca: 50+60 Hz

Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica: >30 MΩ

Durata: 10×10^6 cicli

Caratteristiche meccaniche:

Materiale: resina fenolica termoindurente Momentive Speciality Chemicals GmbH Bakelite PF31 9005 P8, UL 94 Autoestingente

Conessioni: morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm² viti zincotropicalizzate

Dimensioni: 40x50x18mm

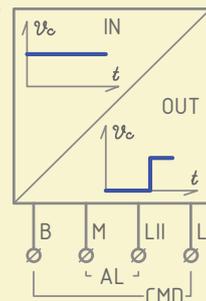
Peso: 45g

Grado di protezione: IP22

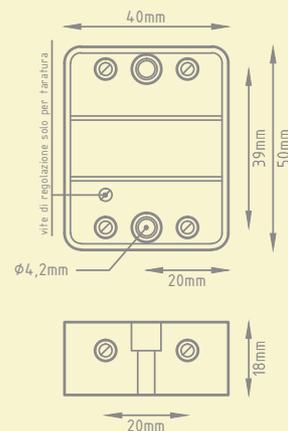
Marchatura:

CE

Schema di Collegamento



Dati Dimensionali



INTERRUTTORI TERMICI RITARDATI Serie RA3

ITR 212024

Interruttore Termico Ritardato 1NC RA3 20sec 24Vca/cc 2A

ITR 212110

Interruttore Termico Ritardato 1NC RA3 20sec 110Vca/cc 2A

ITR 212230

Interruttore Termico Ritardato 1NC RA3 20sec 230Vca/cc 2A

ITR 213024

Interruttore Termico Ritardato 1NC RA3 30sec 24Vca/cc 2A

ITR 213110

Interruttore Termico Ritardato 1NC RA3 30sec 110Vca/cc 2A

ITR 213230

Interruttore Termico Ritardato 1NC RA3 30sec 230Vca/cc 2A

Funzione:

Applicando la tensione nominale di alimentazione (V_a) sui morsetti di ingresso AL (M-LI) si otterrà sui morsetti di comando CMD (B-LI) l'apertura del contatto dopo il tempo prestabilito

Deve essere previsto il disensimento del circuito di alimentazione dopo l'apertura del contatto

Nota:

Il circuito di alimentazione e quello di comando sono collegati elettricamente

Applicazione:

Servizio di temporizzazione comandi generici

Caratteristiche elettriche:

Contatti: esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu

Portata contatti: 2A

Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore: 24, 110, 230 Vca/cc

Tensione massima applicabile: Tensione Nominale +10%

Frequenza ca: 50+60 Hz

Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica: >30 MΩ

Durata: 10×10^6 cicli

Caratteristiche meccaniche:

Materiale: resina fenolica termoindurente
Momentive Speciality Chemicals GmbH
Bakelite PF31 9005 P8,
UL 94 Autoestingente

Connessioni: morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm²
viti zincotropicalizzate

Dimensioni: 40x50x18mm

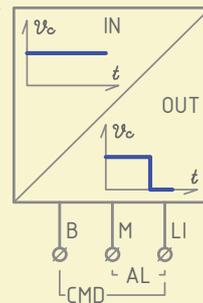
Peso: 45g

Grado di protezione: IP22

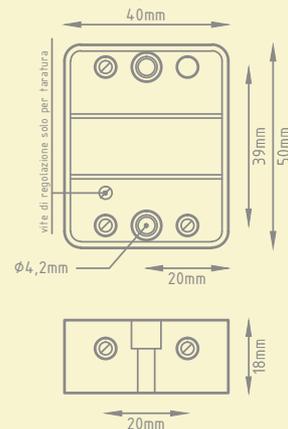
Marchatura:

CE

Schema di Collegamento



Dati Dimensionali



INTERRUTTORI TERMICI RITARDATI Serie RC3



ITR 222110
Interruttore Termico Ritardato 1NA RC3 20sec 110Vca/cc 2A

ITR 222230
Interruttore Termico Ritardato 1NA RC3 20sec 230Vca/cc 2A

Funzione:

Applicando la tensione nominale di alimentazione (V_a) sui morsetti di ingresso AL (M-L) si otterrà sui morsetti di comando CMD (B-L) la chiusura del contatto dopo il tempo prestabilito

Deve essere previsto il disinserimento del circuito di alimentazione dopo la chiusura del contatto

Nota:

Il circuito di alimentazione e quello di comando sono collegati elettricamente

Applicazione:

Servizio di temporizzazione comandi generici

Caratteristiche elettriche:

Contatti: esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu

Portata contatti: 2A

Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore: 110, 230 Vca/cc

Tensione massima applicabile: Tensione Nominale +10%

Frequenza ca: 50+60 Hz

Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica: >30 MΩ

Durata: 10×10^6 cicli

Caratteristiche meccaniche:

Materiale: resina fenolica termoindurente Momentive Speciality Chemicals GmbH Bakelite PF31 9005 P8, UL 94 Autoestinguente

Connessioni: morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm² viti zincotropicalizzate

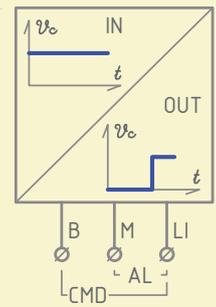
Dimensioni: 40x50x18mm

Peso: 45g

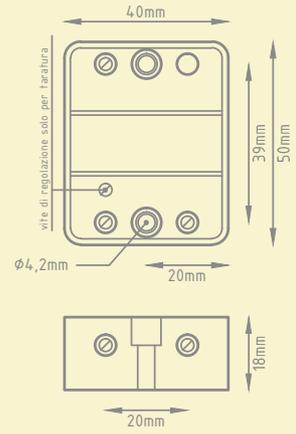
Grado di protezione: IP22

Marchatura:
CE

Schema di Collegamento



Dati Dimensionali



INTERRUTTORI TERMICI AUTORITENUTA Serie RTA



- ITR 310012**
Interruttore Termico Autoritenuta RTA 12ohm 5sec 48Vcc 2A
- ITR 310160**
Interruttore Termico Autoritenuta RTA 160ohm 5sec 48Vcc 2A
- ITR 310560**
Interruttore Termico Autoritenuta RTA 560ohm 10sec 80Vcc 2A
- ITR 314100**
Interruttore Termico Autoritenuta RTA 100ohm 4sec 48Vcc 2A
- ITR 318100**
Interruttore Termico Autoritenuta RTA 100ohm 8sec 48Vcc 2A

Funzione:

Il dispositivo deve essere inserito in serie alla bobina di un relé ausiliario per ottenere l'apertura dello stesso dopo il tempo prestabilito

Applicazione:

Servizio di temporizzazione comandi generici

Caratteristiche elettriche:

- Contatti:** esecuzione bimetallica in Ag (999‰) su supporto in Cu 2A
- Portata contatti:** 2A
- Tensioni normalizzate di alimentazione del riscaldatore:** 48, 80 Vcc
- Tensione massima applicabile:** Tensione Nominale +10%
- Resistenza tra riscaldatore e lamina bimetallica:** >30 MΩ
- Durata:** 10x10⁶ cicli

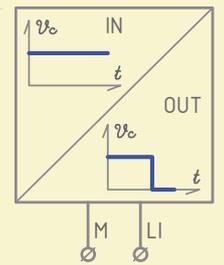
Caratteristiche meccaniche:

- Materiale:** resina fenolica termoindurente Momentive Speciality Chemicals GmbH Bakelite PF31 9005 P8, UL 94 Autoestingente
- Connessioni:** morsetti in ottone a vite sezione 2,5mm² viti zincotropicalizzate

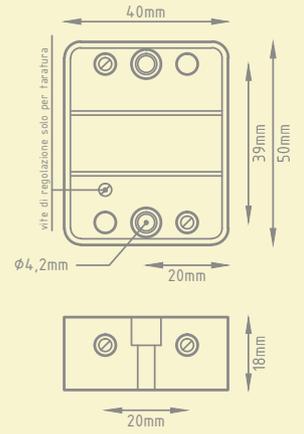
- Dimensioni:** 40x50x18mm
- Peso:** 45g
- Grado di protezione:** IP22

Marcatura:
CE

Schema di Collegamento



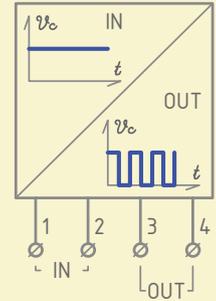
Dati Dimensionali



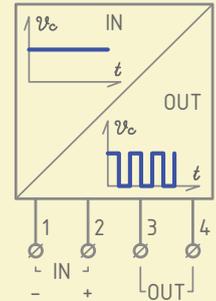
TEMPORIZZATORE ELETTRONICO CICLICO

Schema di Collegamento

TEC 032 e TEC 033

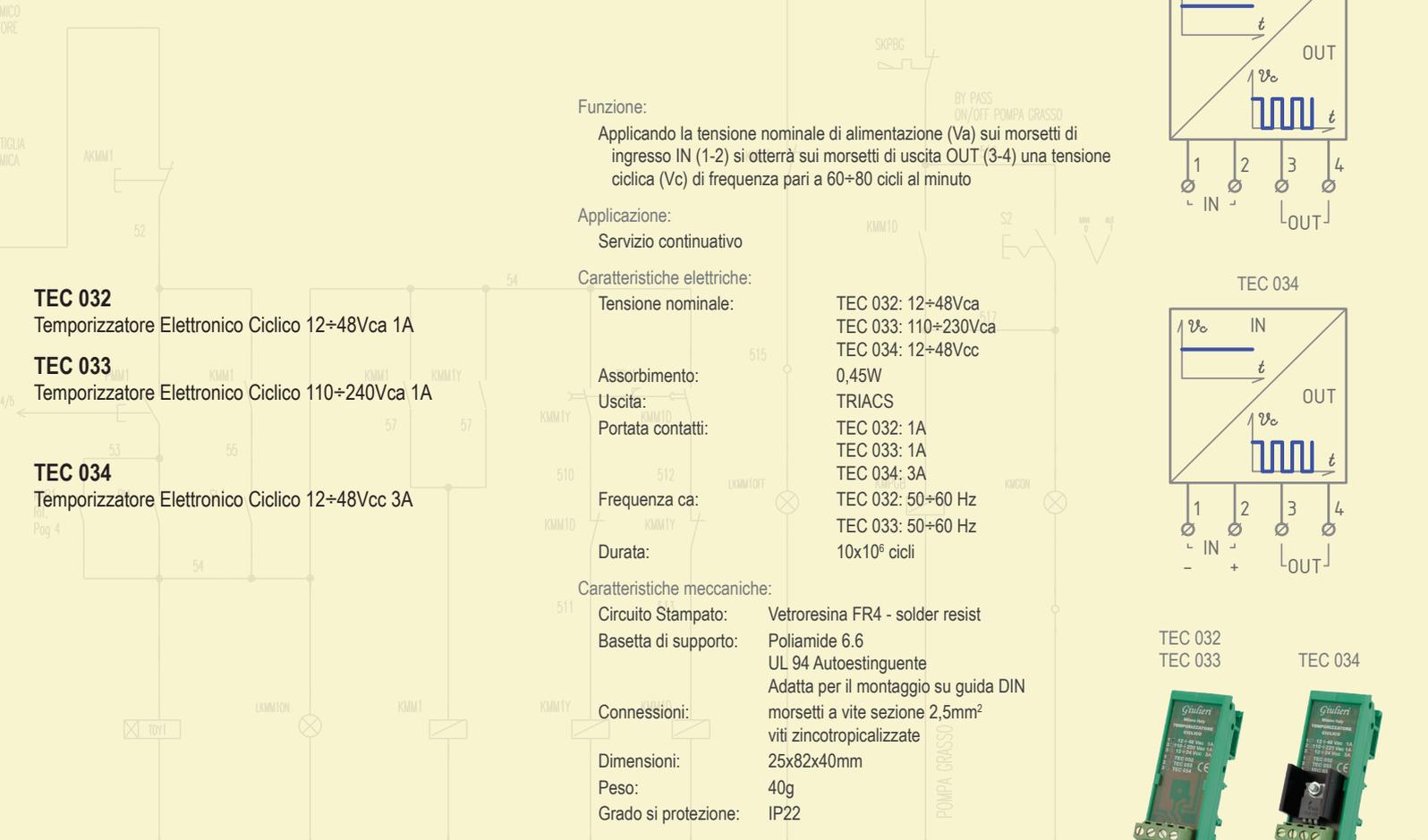


TEC 034



TEC 032
TEC 033

TEC 034



TEC 032
Temporizzatore Elettronico Ciclico 12÷48Vca 1A

TEC 033
Temporizzatore Elettronico Ciclico 110÷240Vca 1A

TEC 034
Temporizzatore Elettronico Ciclico 12÷48Vcc 3A

Funzione:

Applicando la tensione nominale di alimentazione (Va) sui morsetti di ingresso IN (1-2) si otterrà sui morsetti di uscita OUT (3-4) una tensione ciclica (Vc) di frequenza pari a 60÷80 cicli al minuto

Applicazione:

Servizio continuativo

Caratteristiche elettriche:

Tensione nominale:

TEC 032: 12÷48Vca
TEC 033: 110÷230Vca
TEC 034: 12÷48Vcc

Assorbimento:

0,45W
TRIACS

Uscita:

TEC 032: 1A
TEC 033: 1A
TEC 034: 3A

Portata contatti:

Frequenza ca:

TEC 032: 50÷60 Hz
TEC 033: 50÷60 Hz

Durata:

10x10⁶ cicli

Caratteristiche meccaniche:

Circuito Stampato:

Vetroresina FR4 - solder resist

Basetta di supporto:

Poliamide 6.6

UL 94 Autoestinguente

Adatta per il montaggio su guida DIN

morsetti a vite sezione 2,5mm²

viti zincotropicalizzate

Connessioni:

Dimensioni:

25x82x40mm

Peso:

40g

Grado di protezione:

IP22

Marchatura:

CE

Giulieri S.a.s. di Stefania Giulieri & C.

Via Muzio Scevola, 10 - 20134 Milano

tel: 022640433 - fax: 0226413412

www.giulieri.it - info@giulieri.it

P.I. e C.F.: 12982050150