# Nome del prodotto

Relè temporizzatore Eaton Moeller® serie ETR4

# **Codice catalogo**

031891

#### **Codice modello**

ETR4-69-A

#### **EAN**

4015080318910

#### Dimensioni

Lunghezza: 103 mm Altezza: 83 mm Larghezza: 23 mm

#### **Peso**

0,11 kg

#### Certificazioni

CSA File No.: 012528

VDE 0435

UL 508

CSA-22.2 No. 14

IEC/EN 61000-4-3

Standard IEC/EN 61812

IEC/EN 60947-5-1

IEC/EN 61000-4-2

UL File No.: E29184

UL

UL Category Control No.: NKCR

CE

**CSA** 

CSA Class No.: 3211-03

IEC/EN 61812-1

#### Tipo di connessione elettrica

Connessione a vite

#### **Funzioni**

Lampeggiante, impulso iniziale Ritardo all'eccitazione e alla diseccitazione Generatore di impulsi Funzione di temporizzazione regolabile Uscite, con commutazione ritardata/non ritardata Ritardo alla diseccitazione Formazione d'impulsi Ritardo all'eccitazione Multifunzione Contatto fugace all'eccitazione Funzione ciclica con pausa iniziale, variabile Funzione ciclica con impulso iniziale, variabile Lampeggiante, inizio pausa, tempo fisso Contatto fugace alla diseccitazione Lampeggiante, inizio impulso, tempo fisso Formazione d'impulsi

#### Grado di protezione

IP20

#### **Durata** meccanica

30.000.000 operazioni (funzionamento in DC) 30.000.000 operazioni (funzionamento in AC)

#### Posizione di montaggio

Come richiesto

#### Numero di contatti (contatti in scambio)

1

#### Categoria di sovratensione

III

#### Grado di inquinamento

2

#### Categoria di prodotto

Relè temporizzatori ETR4

#### Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)

4000 V AC 6000 V AC

#### Resistenza agli urti

4 g, contatto di chiusura, meccanico, secondo IEC/EN 60068-2-27, urto semisinusoidale 20 ms

#### Adatto per

Montaggio su guida DIN (guida a cappello)

#### Capacità dei terminali

```
1 \times (0.5 - 2.5) \text{ mm}^2, flessibile con puntalino
```

1 x (20 - 14) AWG, solido o flessibile

2 x (0,5 - 1,5) mm<sup>2</sup>, flessibile con puntalino

 $1 \times (0.5 - 2.5) \text{ mm}^2$ , solido

 $2 \times (0.5 - 1.5) \text{ mm}^2$ , solido

#### Intervallo di tempo - min

0.05 s

# Intervallo di tempo - max

360.000 s

### Tipo

Relè temporizzatore

## Tipo di tensione

AC/DC

# Corrente nominale d'impiego [I<sub>e</sub>]

AC-14 [I $_{\rm e}$ ] 300 V: 3 A

AC-14 [I<sub>e</sub>] 380 V 400 V 415 V: 3 A

AC-15 220 V 230 V 240 V [I<sub>e</sub>]: 3 A

AC-15 300 V [I<sub>e</sub>]: 3 A

AC-15 380 V 400 V 415 V [I<sub>e</sub>]: 3 A

# Campo di tensione $\left[U_{\scriptscriptstyle LN}\right]$

24 - 240 V DC

24 - 240 V AC, 50/60 Hz

# Gamma temporale

0,05 s - 100 h

# Campo di taratura

5 - 100 h

1,5 - 30 h

15 - 300 min

1,5 - 30 min

15 - 300 s

5 - 100 s

1,5 - 30 s

0.5 - 10 s

0.15 - 3 s

#### **Assortimento**

Temporizzatore ETR4

#### Funzione di base

Temporizzatore

#### **Funzione**

Datore di impulsi
Formazione d'impulsi
Ritardato all'eccitazione e alla diseccitazione
Lampeggiante, inizio impulso
Pausa impulso alla diseccitazione
Pausa impulso all'eccitazione
Ritardato alla diseccitazione
Ritardato all'eccitazione
Multifunzione

#### Funzioni di temporizzazione regolabili

Sì

#### Numero contatti in scambio

1

# Corrente nominale d'impiego [I<sub>e</sub>]

AC-14 [ $I_e$ ] 300 V: 3 A AC-14 [ $I_e$ ] 380 V 400 V 415 V: 3 A AC-15 220 V 230 V 240 V [ $I_e$ ]: 3 A AC-15 300 V [ $I_e$ ]: 3 A AC-15 380 V 400 V 415 V [ $I_e$ ]: 3 A

# Campo di tensione $[U_{LN}]$

24 - 240 V DC 24 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ampiezza
22,5 mm
Tipo di collegamento elettrico
Raccordo a vite
Funzione ritardata all'eccitazione
Sì
Funzione ritardata alla diseccitazione
Sì
Funzione passante con ritardo all'eccitazione
Sì
Funzione passante con ritardo alla diseccitazione
Sì
Funzione formazione d'impulsi
Sì
Funzione lampeggiante con pausa iniziale, tempo fisso
Sì
Funzione lampeggiante con impulso iniziale, tempo fisso
Sì
Funzione ciclica con pausa iniziale, variabile

Funzione ciclica con impulso iniziale, variabile

Sì

Tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz

24 V - 240 V

Tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz

24 V - 240 V

Tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC

24 V - 240 V

Tipo di tensione per l'azionamento

AC/DC

Intervallo di tempo

0,05 s - 360.000 s

Uscite, con commutazione ritardate/non ritardate

Sì

Larghezza

23 mm

Altezza

83 mm

**Profondità** 

103 mm

# Serie Moeller\_series **Produttore EATON** Tipo di montaggio Guida DIN Numero funzioni del timer Multifunzione **Configurazione contatto** SPDT Incremento temporizzazione Ore, Secondi **Corrente massima** 3 A Tensione massima 240 V DC, 400 V AC Tipo di terminale Vite $Configurazione\ interruttore$ SPDT Tensione minima

# 24 V AC/DC

# Alimentazione

Esterno

Massima temperatura operativa

+60°C

Minima temperatura operativa

-20°C

Ritardo (Recupero)

70 ms

Paese di origine

Germania