

Nome del prodotto

Eaton Moeller® serie ETR4 Relè temporizzatore

Numero di catalogo

031888

EAN

4015080318880

Dimensioni e peso

Lunghezza: 103 mm

Altezza: 83 mm

Larghezza: 23 mm

Peso: 0,141 kg

Certificazioni

VDE 0435

CSA-22.2 No. 14

CE

UL File No.: E29184

UL Category Control No.: NKCR

CSA File No.: 012528

UL 508

IEC/EN 61812-1

IEC/EN 60947-5-1

CSA Class No.: 3211-03

IEC/EN 61000-4-3

IEC/EN 61000-4-2

Caratteristiche e funzioni

Tipo di connessione elettrica: Connessione a vite

Dotato di: Collegamento per potenziometro (10 k Ω)

Funzioni:

- Telecomando possibile
- Contatto fugace all'eccitazione
- Ritardo alla diseccitazione
- Ritardo all'eccitazione
- Lampeggiante, inizio con pausa, tempo fisso
- Formazione di impulsi
- Lampeggiante, impulso iniziale
- Lampeggiante, inizio con impulso, tempo fisso
- Contatto fugace alla diseccitazione
- Funzione orologio, inizio con impulso, variabile
- Ritardato all'eccitazione e alla diseccitazione
- Generazione di impulsi
- Multifunzione
- Funzione di temporizzazione regolabile
- Funzione orologio, inizio con pausa, variabile
- Ritardato all'eccitazione
- Uscite, commutazione ritardata/non ritardata
- Ritardato alla diseccitazione
- Formazione di impulsi

Specifiche elettriche

Corrente termica convenzionale I_{th} dei contatti ausiliari (1 polo, aperto): 6 A

Tolleranza della tensione di rete: 24 - 240 V AC (a 50/60 Hz), 24 - 240 V DC

Corrente nominale: 3 A

Potere di interruzione nominale:

- 3 A a AC-15 ($\cos \phi = 0,3$ 220 V)
- 3 A a AC-14 ($\cos \phi = 0,3$ 440 V)
- $1,1 \times I_e$ (DC-11 L/R = 40 ms)

Potere di chiusura nominale:

- 48 A (AC-14 $\cos \phi = 0,3$ 400 V)
- 50 A (AC-15 $\cos \phi = 0,3$ 220 V)
- $1,1 \times I_e$ (DC-11 L/R = 40 ms)

Corrente nominale di esercizio (I_e):

- 3 A in AC-14, 380 V 400 V 415 V
- 3 A in AC-15, 220 V 230 V 240 V
- 1,2 A in DC-11, L/R max. 50 ms
- 3 A in AC-15, 380 V 400 V 415 V
- 1,5 A in DC-11, 24 V
- 3 A in AC-14, 440 V
- 3 A in AC-14, 300 V (NC)
- 3 A in AC-15, 300 V

Tensione nominale di esercizio (U_e), AC - max: 440 V

Isolamento sicuro: 250 V AC, tra contatti ausiliari, secondo EN 61140; 250 V AC, tra bobina e contatti ausiliari, secondo EN 61140

Classe di protezione da corto circuito: Max. 6 A gG/gL, fusibile, resistenza al corto circuito senza saldatura, contatti; Max. 6 A gG/gL, fusibile, senza saldatura, contatti

Specifiche generali

Grado di protezione: Terminali: IP20

Durata meccanica: 30.000.000 operazioni (AC e DC)

Posizione di montaggio: A piacere

Numero di contatti (contatti in scambio): 2

Categoria di sovratensione: III

Grado di inquinamento: 2

Categoria del prodotto: Relè temporizzatori ETR4

Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp): 4000 V AC, 6000 V AC

Resistenza agli urti: 4 g, contatto di chiusura, meccanico, secondo IEC/EN 60068-2-27, urto sinusoidale di 20 ms

Adatto per: Montaggio su guida DIN (guida a cappello)

Capacità dei terminali: 1 x (20 - 14) AWG, solido o flessibile; 1 x (0,5 - 2,5) mm², flessibile con capocorda; 1 x (0,5 - 2,5) mm², solido; 2 x (0,5 - 1,5) mm², solido; 2 x (0,5 - 1,5) mm², flessibile con capocorda

Intervallo di tempo - min: 0,05 s

Intervallo di tempo - max: 360000 s

Tipo: Relè temporizzatore

Tipo di tensione: AC/DC

Compatibilità elettromagnetica

Scarica in aria: 8 kV

Impulso burst: secondo IEC/EN 61000-4-4; 2 kV, cavo di alimentazione; 1 kV, cavo di segnale

Scarica dei contatti: 6 kV

Campi elettromagnetici: 3 V/m a 1,4 - 2 GHz (in conformità con IEC EN 61000-4-3); 10 V/m a 80 - 1000 MHz (in conformità a IEC EN 61000-4-3); 1 V/m a 2,0 - 2,7 GHz (in conformità con IEC EN 61000-4-3)

Immunità alle interferenze condotte dalla linea: 10 V (in conformità a IEC/EN 61000-4-6)

Classe di disturbo radio: Classe B (EN 55011, irradiata); Classe B (EN 55011, condotto)

Valore nominale sovratensione: 2 kV, forma simmetrica (surge), EMC; Secondo IEC/EN 61000-4-5, frequenza impulsi (picco di potenza), EMC; 4 kV, asimmetrico, (surge), EMC