

Nome del prodotto

Modulo contatti ausiliari Eaton Moeller® serie DILM

Codice catalogo

277950

Codice modello

DILM150-XHI22

EAN

4015082779504

Dimensioni e peso

Lunghezza: 39 mm

Altezza: 46 mm

Larghezza: 45 mm

Peso: 0,055 kg

Certificazioni

IEC/EN 60947

UL

CSA Class No.: 3211-03

CSA File No.: 012528

UL File No.: E29184

CSA

UL 508

CE

IEC/EN 60947-4-1

VDE 0660

CSA-C22.2 No. 14-05

UL Category Control No.: NKCR

Caratteristiche

Contatti opposti interbloccati all'interno di un modulo contatti ausiliari (secondo IEC 60947-5-1 Allegato L)

Funzioni

Per applicazioni standard

Numero di poli

Quattro

Tipo di connessione elettrica

Connessione a vite

Metodo di montaggio

Fissaggio frontale

Modello

Montaggio superiore

Categoria di sovratensione

III

Grado di inquinamento

3

Protezione

Protezione contro il contatto diretto quando azionato frontalmente (EN 50274)

Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp)

6000 V AC

Tipo

Modulo contatti ausiliari a montaggio frontale

Resistenza agli urti

5 g, contatto ausiliario N/C, meccanico, secondo IEC/EN 60068-2-27, urto semisinusoidale
10 ms

7 g, contatto ausiliario N/O, meccanico, secondo IEC/EN 60068-2-27, urto semisinusoidale
10 ms

Temperatura ambiente di funzionamento

Minima: -25 °C

Massima: 60 °C

Temperatura ambiente di funzionamento (involucro)

Minima: -25 °C

Massima: 40 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio

Minima: -40 °C

Massima: 80 °C

Prova climatica

Umidità costante, secondo IEC 60068-2-78

Umidità ciclica, secondo IEC 60068-2-30

Capacità dei terminali (flessibile con capocorda)

1 x (0,75 - 2,5) mm²

2 x (0,75 - 2,5) mm²

Capacità dei terminali (solido)

1 x (0,75 - 2,5) mm²

2 x (0,75 - 2,5) mm²

Capacità dei terminali (solido/filato AWG)

18 - 14

Dimensione cacciavite

0,8 x 5,5/1 x 6 mm, vite terminale, cacciavite standard
2, vite terminale, cacciavite Pozidriv

Corrente termica convenzionale Ith a 60°C (3 poli, aperto)

16 A

Corrente nominale di esercizio (Ie)

6 A a 60 V, DC L/R \leq 15 ms (con 1 contatto in serie)
3 A a 110 V, DC L/R \leq 15 ms (con 1 contatto in serie)
10 A a 24 V, DC L/R \leq 15 ms (con 1 contatto in serie)
1 A a 220 V, DC L/R \leq 15 ms (con 1 contatto in serie)

Corrente nominale di esercizio (Ie) a AC-15

220 V, 230 V, 240 V: 6 A
380 V, 400 V, 415 V: 4 A
500 V: 1,5 A

Tensione nominale di isolamento (Ui)

690 V

Tensione nominale di esercizio (Ue) a AC - max

500 V

Affidabilità del circuito di controllo

$\lambda < 5 \times 1/10^7$ (1 guasto ogni 2.000.000 operazioni per $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)

Numero di contatti

Contatti di scambio: 0
Contatti normalmente chiusi: 2

Contatti normalmente aperti: 2

Isolamento sicuro

440 V AC, tra contatti ausiliari, secondo EN 61140

440 V AC, tra bobina e contatti ausiliari, secondo EN 61140

Protezione contro i cortocircuiti

Massimo 16 A gG/gL, fusibile, senza saldatura, contatti ausiliari

Durata elettrica

1.300.000 operazioni (a 230 V, AC-15, 3 A)

Capacità di commutazione (contatti ausiliari, uso generale)

15 A, 600 V AC, (UL/CSA)

1 A, 250 V DC, (UL/CSA)

Capacità di commutazione (contatti ausiliari, pilot duty)

A600, operato in AC (UL/CSA)

P300, operato in DC (UL/CSA)

Protezione

Protezione contro il contatto diretto quando azionato frontalmente (EN 50274)

Numero di poli

Quattro

Categoria di sovratensione

III

Grado di inquinamento

3

Tipo di connessione elettrica

Connessione a vite

Metodo di montaggio

Fissaggio frontale

Modello

Montaggio superiore

Tipo

Modulo contatti ausiliari a montaggio frontale

Resistenza agli urti

5 g, contatto ausiliario N/C, meccanico, secondo IEC/EN 60068-2-27, urto semisinusoidale
10 ms

7 g, contatto ausiliario N/O, meccanico, secondo IEC/EN 60068-2-27, urto semisinusoidale
10 ms

Temperatura ambiente di funzionamento

Minima: -25 °C

Massima: 60 °C

Temperatura ambiente di funzionamento (involucro)

Minima: -25 °C

Massima: 40 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio

Minima: -40 °C

Massima: 80 °C

Prova climatica

Umidità costante, secondo IEC 60068-2-78

Umidità ciclica, secondo IEC 60068-2-30

Capacità dei terminali (flessibile con capocorda)

1 x (0,75 - 2,5) mm²

2 x (0,75 - 2,5) mm²

Capacità dei terminali (solido)

1 x (0,75 - 2,5) mm²

2 x (0,75 - 2,5) mm²

Capacità dei terminali (solido/filato AWG)

18 - 14

Dimensione cacciavite

0,8 x 5,5/1 x 6 mm, vite terminale, cacciavite standard

2, vite terminale, cacciavite Pozidriv

Corrente termica convenzionale I_{th} a 60°C (3 poli, aperto)

16 A

Corrente nominale di esercizio (I_e)

6 A a 60 V, DC L/R ≤ 15 ms (con 1 contatto in serie)

3 A a 110 V, DC L/R ≤ 15 ms (con 1 contatto in serie)

10 A a 24 V, DC L/R ≤ 15 ms (con 1 contatto in serie)

1 A a 220 V, DC L/R ≤ 15 ms (con 1 contatto in serie)

Corrente nominale di esercizio (I_e) a AC-15

220 V, 230 V, 240 V: 6 A

380 V, 400 V, 415 V: 4 A

500 V: 1,5 A

Tensione nominale di isolamento (U_i)

690 V

Tensione nominale di esercizio (U_e) a AC