

Nome del prodotto

Eaton Moeller® serie DILM contattore

Codice catalogo

276600

EAN

4015082766009

Dimensioni e peso

Lunghezza: 75 mm

Altezza: 68 mm

Larghezza: 45 mm

Peso: 0,296 kg

Certificazioni

CSA, CE, UL, VDE 0660, UL 60947-4-1, IEC/EN 60947, CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14, IEC/EN 60947-4-1

Caratteristiche e funzioni

Dotato di: contatto a specchio, circuito di soppressione a varistore

Numero di poli: 3

Applicazione

Contattori per motori

Grado di protezione

IP20

Durata meccanica

10.000.000 operazioni (funzionamento in DC)

Connessione

Morsetti a vite

Frequenza operativa

9.000 operazioni meccaniche/ora (funzionamento in DC)

Categoria di sovratensione

III

Grado di inquinamento

3

Categoria di utilizzo

AC-1: Carichi non induttivi o debolmente induttivi, forni a resistenza

AC-3: Motori a induzione AC: avviamento, spegnimento durante il funzionamento

AC-4: Motori a induzione AC: avviamento, inversione, inching

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente di esercizio: da -25 °C a 60 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio: da -40 °C a 80 °C

Resistenza agli urti: 5,7 g per contatti principali N/O, 3,4 g per contatti ausiliari N/O e N/C

Compatibilità elettromagnetica

Emissione di interferenze: conforme a EN 60947-1

Immunità alle interferenze: conforme a EN 60947-1

Capacità dei terminali

Flessibile con capocorda: 1 x (0,75 - 2,5) mm², 2 x (0,75 - 2,5) mm²

Solido: 1 x (0,75 - 4) mm², 2 x (0,75 - 2,5) mm²

AWG solido/filato: singolo 18 - 10, doppio 18 - 14

Lunghezza di spelatura (cavo principale): 10 mm

Lunghezza di spelatura (cavo circuito di controllo): 10 mm

Dimensione vite: M3.5

Coppia di serraggio: 1,2 Nm

Corrente termica convenzionale I_{th}

AC-1, 3 poli, 50 - 60 Hz a giorno a 40 °C: 22 A

In custodia: 18 A

Corrente nominale d'impiego

AC-3, 400 V: 7 A

AC-4, 400 V: 5 A

Potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz

AC-3, 220V 230V: 2,2 kW

AC-3, 380 V 400 V: 3 kW

AC-3, 660 V 690 V: 3,5 kW

AC-4, 220V 230V: 1 kW

AC-4, 380 V 400 V: 2,2 kW

AC-4, 660 V 690 V: 2,9 kW

Contatti ausiliari

Numero di contatti ausiliari N/C: 1

Note

Utilizzabile anche per motori della classe di efficienza IE3

Organi di contatto secondo EN 50012

Circuito di protezione a varistore integrato

Con contatto a specchio

Tipo di corrente

Comando in corrente continua

Tipo di collegamento circuito elettrico principale

Raccordo a vite

Tipo di tensione per l'azionamento

DC

Numero di contatti di chiusura, contatti principali

3

Numero di contatti di apertura, contatti principali

0

Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura

0

Numero di contatti ausiliari, contatti di riposo

1

Adatto per installazione in serie

No

Potenza di esercizio nominale NEMA

2,2 kW

Corrente d'esercizio nominale I_e per AC-1, 400 V

22 A

Corrente d'esercizio nominale I_e per AC-3, 400 V

7 A

Corrente d'esercizio nominale I_e per AC-4, 400 V

5 A

Potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V

3 kW

Potenza d'esercizio nominale I_e per AC-4, 400 V

2,2 kW

Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per AC 50 Hz

0 V

Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per AC 60 Hz

0 V

Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per DC

24 V

Tipo di collegamento circuito elettrico principale

Raccordo a vite

Tipo di tensione per l'azionamento

DC

Numero di contatti di chiusura, contatti principali

3

Numero di contatti di apertura, contatti principali

0

Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura

0

Numero di contatti ausiliari, contatti di riposo

1

Adatto per installazione in serie

No

Potenza di esercizio nominale NEMA

2,2 kW

Corrente d'esercizio nominale I_e per AC-1, 400 V

22 A

Corrente d'esercizio nominale I_e per AC-3, 400 V

7 A

Corrente d'esercizio nominale I_e per AC-4, 400 V

5 A

Potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V

3 kW

Potenza d'esercizio nominale Ie per AC-4, 400 V

2,2 kW

Tensione di alimentazione