

Nome del prodotto

Eaton Moeller® serie DILM Contattore

Codice catalogo

277249

EAN

4015082772499

Dimensioni e peso

Lunghezza: 97 mm

Altezza: 85 mm

Larghezza: 45 mm

Peso: 0,428 kg

Certificazioni

CE, EN 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14-05, IEC 60947-4-1, VDE 0660, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1-14

Numero di poli

3

Applicazione

Contattori per motori

Grado di protezione

IP00

Dimensione del telaio

FS2

Durata meccanica

10.000.000 operazioni (con comando AC)

Connessione

Morsetti a vite

Frequenza operativa

5000 operazioni meccaniche/ora (con comando AC)

Categoria di sovratensione

III

Grado di inquinamento

3

Categoria del prodotto

Contattori

Protezione

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

Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp)

8000 V AC

Resistenza per polo

2,7 mΩ

Adatto per

Motori con classe di efficienza IE3

Categoria di utilizzo

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

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

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

Tensione nominale di comando Us 50Hz AC

240 V

Tensione nominale di comando Us 60Hz AC

0 V

Tensione nominale di comando Us DC

0 V

Tipo di tensione per l'azionamento

AC

Numero di contatti principali NO

3

Numero di contatti principali NC

0

Numero di contatti ausiliari NO

1

Numero di contatti ausiliari NC

0

Tipo di connessione al circuito di corrente principale

Connessione a vite

Tensione d'esercizio AC 50 Hz

24 V

Tensione d'esercizio AC 60 Hz

24 V

Corrente nominale di esercizio Ie in AC-1, 400 V

45 A

Corrente nominale di esercizio Ie in AC-3, 400 V

32 A

Potenza di esercizio nominale in AC-3, 400 V

15 kW

Corrente nominale di esercizio Ie in AC-4, 400 V

15 A

Potenza di esercizio nominale in AC-4, 400 V

7 kW

Potenza di esercizio nominale NEMA

14,9 kW

Adatto per montaggio modulare

No

Larghezza

45 mm

Altezza

85 mm

Profondità

97 mm

Note

Contatti conformi a EN 50012

Verifica di progetto

Resistenza alla corrosione: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

Verifica della stabilità termica degli involucri: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore normale: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

Resistenza dei materiali isolanti al calore anormale/incendio per effetti elettrici interni: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

Resistenza alle radiazioni ultraviolette (UV): Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

Sollevamento: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Impatto meccanico: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Iscrizioni: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

Grado di protezione degli assemblaggi: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Distanze di isolamento e di fuga: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

Protezione contro le scosse elettriche: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Incorporazione di dispositivi di commutazione e componenti: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Circuiti elettrici interni e connessioni: Responsabilità del costruttore del quadro

Connessioni per conduttori esterni: Responsabilità del costruttore del quadro

Resistenza elettrica alla frequenza di alimentazione: Responsabilità del costruttore del quadro

Tensione di tenuta all'impulso: Responsabilità del costruttore del quadro

Test degli involucri realizzati in materiale isolante: Responsabilità del costruttore del quadro

Aumento della temperatura: Il costruttore del quadro è responsabile del calcolo dell'aumento della temperatura. Eaton fornirà dati sulla dissipazione del calore per i dispositivi

Valutazione del cortocircuito: Responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per il

quadro elettrico devono essere osservate

Compatibilità elettromagnetica: Responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per il quadro elettrico devono essere osservate

Funzione meccanica: Il dispositivo soddisfa i requisiti, a condizione che le informazioni nel foglio di istruzioni siano osservate