

Descrizione del prodotto

Il contattore di potenza Eaton DILM17-10(24V50/60HZ) è progettato per l'avviamento e l'arresto di motori trifase fino a 7,5 kW a 400 V in categoria AC-3. È dotato di 3 poli principali e 1 contatto ausiliario normalmente aperto (1NA). La bobina di comando opera con una tensione di 24 V in corrente alternata a 50/60 Hz. I morsetti a vite garantiscono un collegamento sicuro e affidabile.

Caratteristiche tecniche

- **Codice prodotto:** 277008
- **Serie:** Moeller® DILM
- **Numero di poli:** 3
- **Contatti ausiliari:** 1 NA
- **Corrente nominale di esercizio (Ie) per AC-3, 400 V:** 18 A
- **Potenza nominale di esercizio per AC-3, 400 V:** 7,5 kW
- **Corrente nominale di esercizio (Ie) per AC-1, 400 V:** 40 A
- **Corrente nominale di esercizio (Ie) per AC-4, 400 V:** 10 A
- **Potenza nominale di esercizio per AC-4, 400 V:** 4,5 kW
- **Tensione di alimentazione della bobina:** 24 V AC 50/60 Hz
- **Tipo di collegamento circuito elettrico principale:** Morsetti a vite
- **Dimensioni (L x H x P):** 45 mm x 85 mm x 97 mm
- **Peso:** 0,428 kg
- **Certificazioni:** UL, CE, CSA, IEC/EN 60947-4-1
- **Categoria d'uso:** AC-1, AC-3, AC-4
- **Durata meccanica:** 10.000.000 operazioni (AC)
- **Frequenza operativa:** 5000 operazioni meccaniche/ora (AC)
- **Grado di protezione:** Protezione contro il contatto diretto secondo EN 50274
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp):** 8000 V AC
- **Resistenza per polo:** 2,7 mΩ
- **Adatto per motori con classe di efficienza IE3:** Sì
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Grado di inquinamento:** 3
- **Tipo di tensione per l'azionamento:** AC
- **Applicazione:** Contattori per motori
- **Note:** Contatti conformi a EN 50012

Applicazioni

Il contattore DILM17-10 è ideale per applicazioni industriali che richiedono l'avviamento e l'arresto di motori trifase fino a 7,5 kW. È adatto per l'uso in categorie AC-1 (carichi non induttivi o debolmente induttivi), AC-3 (motori a gabbia: avviamento, disinserimento durante la corsa) e AC-4 (motori a gabbia: avviamento, frenatura elettrica a controcorrente, inversione, movimenti a impulso).

Certificazioni e conformità

Il prodotto è conforme alle seguenti normative e certificazioni:

- UL File No.: E29096
- IEC/EN 60947-4-1
- UL 60947-4-1
- CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14
- CE
- CSA File No.: 012528
- CSA Class No.: 2411-03, 3211-04
- VDE 0660
- UL Category Control No.: NLDX

Note aggiuntive

Il contattore DILM17-10 è progettato per essere utilizzato anche con motori ad alta efficienza di classe IE3. I contatti sono conformi alla norma EN 50012, garantendo un'elevata affidabilità e sicurezza nelle applicazioni industriali.