

Descrizione del Prodotto

Il contattore di potenza Eaton DILM50 (codice prodotto 277834) è progettato per il controllo di motori trifase fino a 22 kW a 400 V in categoria AC-3. È dotato di una bobina di comando a 24 V AC operante a 50/60 Hz e presenta morsetti a vite per un collegamento sicuro e affidabile. Questo contattore è adatto anche per motori con classe di efficienza IE3.

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di poli:** 3
- **Corrente nominale d'impiego AC-3 (380 V 400 V):** 50 A
- **Corrente nominale d'impiego AC-1 (a 40 °C):** 80 A
- **Potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz:**
 - AC-3 220V 230V: 15,5 kW
 - AC-3 380 V 400 V: 22 kW
 - AC-3 660 V 690 V: 30 kW
- **Categoria d'uso:**
 - AC-1: Carichi non induttivi o leggermente induttivi, forni a resistenza
 - AC-3: Motori a gabbia: avviamento, disattivazione durante il funzionamento
 - AC-4: Motori a gabbia: avviamento, collegamento, inversione, marcia a impulsi
- **Tensione di comando:** 24 V 50/60 Hz
- **Tipo di corrente:** Comando in corrente alternata
- **Tecnica di collegamento:** Morsetti a vite
- **Dimensioni:**
 - Lunghezza: 132,1 mm
 - Altezza: 115 mm
 - Larghezza: 55 mm
- **Peso:** 0,872 kg
- **Durata meccanica:** 10.000.000 operazioni (comando in AC)
- **Frequenza operativa:** 5000 operazioni meccaniche/ora (comando in AC)
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Grado di inquinamento:** 3
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp):** 8000 V AC
- **Resistenza per polo:** 1,9 mΩ
- **Protezione:** Protezione contro il contatto diretto quando azionato frontalmente (EN 50274)

Certificazioni

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

Note

Il contattore DILM50 è compatibile con motori di classe di efficienza IE3. Gli apparecchi IE3 sono contrassegnati con il rispettivo logo sulla confezione. Inoltre, è combinabile con contatti ausiliari DILM1000-XHI(V)... e DILM150-XHI(V)....

Applicazioni

Il contattore DILM50 è ideale per il controllo di motori trifase in applicazioni industriali, garantendo affidabilità e sicurezza nel comando e nella protezione dei motori elettrici.