

Descrizione del Prodotto

Il contattore di potenza Eaton DILM50 (codice prodotto 277836) è progettato per il controllo di motori trifase fino a 22 kW a 400 V in categoria AC-3. È adatto per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e prestazioni elevate.

Caratteristiche Principali

- **Applicazione**: Contattore di potenza per motori trifase.
- **Numero di Poli**: 3 poli.
- **Categoria d'Uso**: AC-1 (carichi non induttivi o debolmente induttivi), AC-3 (motori a gabbia: avviamento e disinserimento durante la corsa), AC-4 (motori a gabbia: avviamento, frenatura elettrica a controcorrente, inversione, movimenti a impulso).
- **Tipo di Collegamento**: Morsetti a vite.
- **Compatibilità**: Utilizzabile anche per motori della classe di efficienza IE3.

Dati Tecnici

- **Corrente Nominale d'Impiego AC-3 (380 V - 400 V)**: 50 A.
- **Corrente Termica Convenzionale in Aria Libera (AC-1, 3 poli, 50-60 Hz, a 40 °C)**: 80 A.
- **Corrente Termica Convenzionale in Custodia (AC-1)**: 58 A.
- **Potenza Nominale d'Esercizio per Motori Trifase 50-60 Hz (AC-3)**:
 - 220 V - 230 V: 15,5 kW.
 - 380 V - 400 V: 22 kW.
 - 660 V - 690 V: 30 kW.
- **Potenza Nominale d'Esercizio per Motori Trifase 50-60 Hz (AC-4)**:
 - 220 V - 230 V: 6 kW.
 - 380 V - 400 V: 10 kW.

- 660 V - 690 V: 14 kW.
- **Tensione di Alimentazione Pilota Nominale (Us) per AC 50 Hz**: 110 V.
- **Tensione di Alimentazione Pilota Nominale (Us) per AC 60 Hz**: 110 V.
- **Tipo di Tensione per l'Azionamento**: AC.

Note

- **Combinabile con Contatti Ausiliari**: DILM150-XHI(V).., DILM1000-XHI(V)..
- **Normative**: Organi di contatto conformi alla norma EN 50012.
- **Tipo di Corrente**: Comando in corrente alternata.

Dimensioni e Peso

- **Peso**: 1 kg.

Codici e Riferimenti

- **Codice Produttore**: 277836.
- **EAN**: 4015082778361.

Informazioni sul Produttore

- **Produttore**: Eaton Industries Italy S.R.L.
- **Indirizzo**: Via San Bovio, 3, 20090 Segrate (MI).
- **Sito Web**: <https://www.eaton.com/it/it-it.html>

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.