

Descrizione del Prodotto

Il contattore Eaton Moeller® serie DILM, modello DILM25-10(RDC24), è progettato per il controllo di motori trifase fino a 11 kW a 400 V. È dotato di 3 poli principali e un contatto ausiliario normalmente aperto (1 N/O). L'azionamento avviene in corrente continua (DC) con una tensione di comando compresa tra 24 e 27 V DC. Il collegamento elettrico principale è realizzato tramite morsetti a vite.

Specifiche Tecniche

Tensione di Alimentazione Pilota Nominale: 24 - 27 V DC

Tipo di Tensione per l'Azionamento: DC

Numero di Contatti Principali: 3 normalmente aperti

Numero di Contatti Ausiliari: 1 normalmente aperto

Tensione d'Esercizio in AC 50/60 Hz: 24 - 690 V

Corrente d'Esercizio Nominale (Ie) per AC-1 a 400 V: 45 A

Corrente d'Esercizio Nominale (Ie) per AC-3 a 400 V: 25 A

Potenza d'Esercizio Nominale per AC-3 a 400 V: 11 kW

Corrente d'Esercizio Nominale (Ie) per AC-4 a 400 V: 13 A

Potenza d'Esercizio Nominale per AC-4 a 400 V: 6 kW

Tipo di Collegamento Circuito Elettrico Principale: Morsetti a vite

Larghezza: 45 mm

Altezza: 85 mm

Profondità: 97 mm

Certificazioni

Il contattore DILM25-10(RDC24) è conforme agli standard IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1

e CSA C22.2 No. 60947-4-1-14. È certificato UL (File No. E29096) e CSA (File No. 012528), con marcatura CE.

Applicazioni

Questo contattore è adatto per il controllo di motori trifase in applicazioni industriali, supportando motori con classe di efficienza IE3. È progettato per categorie di utilizzo AC-1 (carichi non induttivi o leggermente induttivi), AC-3 (motori asincroni: avviamento, spegnimento durante il funzionamento) e AC-4 (motori asincroni: avviamento, inversione, inching).

Note Aggiuntive

Il contattore è dotato di un circuito di soppressione integrato nell'elettronica di azionamento. La durata meccanica è di 10.000.000 di operazioni in funzionamento DC. La frequenza operativa meccanica è di 5000 operazioni all'ora in funzionamento DC. Il grado di protezione è IP00, con protezione contro il contatto diretto quando azionato frontalmente secondo EN 50274.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Eaton.