

Descrizione del prodotto

Il contattore miniaturizzato Eaton DILEM-10-G(24VDC) è progettato per il controllo di motori e carichi ohmici. È adatto per applicazioni in AC-1 (carichi non induttivi o debolmente induttivi, come forni a resistenza), AC-3 (motori a gabbia: avviamento e disinserimento durante la corsa) e AC-4 (motori a gabbia: avviamento, frenatura elettrica a controcorrente, inversione, movimenti a impulso). Il dispositivo è compatibile con motori di classe di efficienza IE3.

Caratteristiche tecniche

- **Tensione di alimentazione pilota nominale (Us) per DC:** 24 V
- **Tipo di tensione per l'azionamento:** DC
- **Corrente nominale di esercizio (Ie) per AC-1, 400 V:** 22 A
- **Corrente nominale di esercizio (Ie) per AC-3, 400 V:** 9 A
- **Potenza nominale di esercizio per AC-3, 400 V:** 4 kW
- **Corrente nominale di esercizio (Ie) per AC-4, 400 V:** 6,6 A
- **Potenza nominale di esercizio per AC-4, 400 V:** 3 kW
- **Numero di contatti principali (NO):** 3
- **Numero di contatti ausiliari (NO):** 1
- **Tipo di collegamento circuito elettrico principale:** Morsetti a vite
- **Dimensioni (L x P x A):** 45 mm x 54 mm x 58 mm

Prestazioni del motore

- **Potenza motore assegnata a 115/120 V, 60 Hz, monofase:** 0,5 HP
- **Potenza motore assegnata a 200/208 V, 60 Hz, trifase:** 2 HP
- **Potenza motore assegnata a 230/240 V, 60 Hz, monofase:** 1,5 HP
- **Potenza motore assegnata a 230/240 V, 60 Hz, trifase:** 3 HP
- **Potenza motore assegnata a 460/480 V, 60 Hz, trifase:** 5 HP
- **Potenza motore assegnata a 575/600 V, 60 Hz, trifase:** 5 HP

Affidabilità del circuito di comando

Affidabilità del circuito di comando: $< 2 \lambda$, < 1 guasto in 100.000.000 operazioni (a $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA).

Verifica del design

- **Dissipazione apparecchiature, dipendente da corrente (Pvid):** 0,9 W
- **Dissipazione per polo, dipendente dalla corrente (Pvid):** 0,3 W
- **Corrente nominale di esercizio per dissipazione specifica (In):** 9 A
- **Dissipazione statica, non dipendente da corrente (Pvs):** 2,3 W

Certificazioni e conformità

Il contattore DILEM-10-G(24VDC) soddisfa i requisiti delle norme di prodotto in termini di resistenza alla corrosione, stabilità termica delle custodie, resistenza dei materiali isolanti al calore normale e anomalo, resistenza alla radiazione ultravioletta (UV) e altre specifiche tecniche.

Documentazione tecnica

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