# 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, Umin = 17 V, Imin = 5,4 mA).

## Verifica del design

- Dissipazione apparecchiature, dipendente da corrente (Pvid): 0,9 W
- Dissipazione per polo, dipendente dalla corrente (Pvid):  $0.3~\mathrm{W}$
- 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.