

Il motoriduttore SEW EURODRIVE R17DRN71MS4BE03 è una soluzione di azionamento compatta e affidabile, ideale per applicazioni industriali che richiedono efficienza e durata.

Caratteristiche principali

Il modello R17DRN71MS4BE03 combina un riduttore a ingranaggi cilindrici della serie R17 con un motore asincrono trifase della serie DRN71M. Questa combinazione offre un'elevata efficienza energetica e una lunga durata operativa.

Specifiche tecniche

- **Potenza nominale:** 0,37 kW
- **Numero di poli:** 4
- **Velocità nominale del motore:** 1415 giri/min
- **Rapporto di riduzione:** 637,00
- **Velocità di uscita:** 2,2 giri/min
- **Coppia di uscita:** 1140 Nm
- **Fattore di servizio SEW-FB:** 1,10
- **Forma costruttiva:** M1B
- **Colore:** Grigio blu (7031)
- **Posizione morsettiera:** 0°
- **Albero di uscita:** 45×90 mm
- **Carico radiale ammissibile per n=1400:** 12800 N
- **Quantità lubrificante 1° riduttore:** 1,9 litri
- **Quantità lubrificante 2° riduttore:** 0,35 litri
- **Classe di efficienza:** IE3
- **Rendimento (50/75/100% Pn):** 74,29% / 77,28% / 77,3%
- **Marchio CE:** Sì
- **Tensione del motore:** 230/400 V
- **Schema di collegamento:** R13
- **Frequenza:** 50 Hz
- **Corrente nominale:** 1,78 / 1,02 A
- **Cos φ:** 0,66
- **Classe di isolamento:** 130(B)
- **Grado di protezione motore:** IP54
- **Requisito di progettazione:** IEC
- **Momento d'inerzia di massa del motore:** $7,83 \times 10^{-4}$ kgm²
- **Peso netto:** 65,9 kg

- **Coppia frenante:** 2,7 Nm

Applicazioni

Il motoriduttore R17DRN71MS4BE03 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui nastri trasportatori, miscelatori e altre macchine che richiedono un controllo preciso della velocità e una trasmissione di potenza affidabile.

Vantaggi

- **Efficienza energetica:** La classe di efficienza IE3 garantisce un consumo energetico ridotto.
- **Affidabilità:** Progettato per un funzionamento continuo con un fattore di servizio di 1,10.
- **Versatilità:** Adatto per diverse configurazioni grazie alla forma costruttiva M1B e alla posizione della morsettiera a 0°.
- **Manutenzione semplificata:** Facile accesso ai componenti per interventi rapidi e ridotti tempi di fermo macchina.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SEW EURODRIVE o di contattare un rappresentante autorizzato.