#### Descrizione del Prodotto

Il BAUER BS0271VDU05LA4TOFSP è un motoriduttore a vite senza fine progettato per applicazioni industriali che richiedono alta efficienza e affidabilità. Questo modello combina un motore asincrono trifase con un riduttore a vite senza fine, offrendo una soluzione compatta e robusta per la trasmissione di potenza.

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Potenza del motore:\*\* 0,12 kW
- \*\*Velocità nominale del motore: \*\* 1350 giri/min
- \*\*Velocità di uscita: \*\* 295 giri/min
- \*\*Coppia di uscita:\*\* 3,40 Nm
- \*\*Fattore di servizio (fB):\*\* 4,4
- \*\*Rapporto di riduzione totale (i):\*\* 4,60
- \*\*Tensione nominale:\*\* 230 V
- \*\*Frequenza:\*\* 50 Hz
- \*\*Corrente nominale:\*\* 0,73 A
- \*\*Fattore di potenza (cos  $\varphi$ ):\*\* 0,73
- \*\*Classe di isolamento:\*\* F
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP65
- \*\*Tipo di raffreddamento:\*\* IC 410
- \*\*Posizione della scatola morsettiera:\*\* III/A
- \*\*Protezione contro la corrosione:\*\* Standard
- \*\*Verniciatura:\*\* RAL 7031
- \*\*Lubrificante utilizzato:\*\* PGLP 220
- \*\*Peso: \*\* 5,3 kg

#### **Caratteristiche Costruttive**

- \*\*Tipo di riduttore: \*\* BS02, riduttore a vite senza fine a 1 stadio
- \*\*Design del motore: \*\* DU05LA4-TOF, motore asincrono trifase a gabbia di scoiattolo
- \*\*Montaggio:\*\* H1
- \*\*Albero di uscita:\*\* Tipo V, diametro 14 mm
- \*\*Spessore totale della verniciatura:\*\* 40 μm
- \*\*Scatola morsettiera:\*\* KAG2
- \*\*Termostato integrato:\*\* "Opener" per spegnimento secondo la classe di isolamento F, con schema di collegamento aggiuntivo ZK010.1030-03
- \*\*Base motore avvitata\*\*

# **Applicazioni Tipiche**

Il motoriduttore BAUER BS0271VDU05LA4TOFSP è ideale per applicazioni industriali che richiedono una trasmissione di potenza efficiente e affidabile, come nastri trasportatori, macchinari per l'imballaggio, sistemi di movimentazione e altre attrezzature meccaniche.

### Note

Le specifiche tecniche e le caratteristiche costruttive sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore per informazioni aggiornate e dettagliate.