

## **Descrizione del Prodotto**

Il motore sincrono Siemens 1FT7 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore è ideale per l'uso in macchine utensili, linee di produzione automatizzate e altre applicazioni che necessitano di controllo preciso della velocità e della posizione.

## **Caratteristiche Principali**

- Design compatto e robusto per un'installazione flessibile.
- Elevata densità di potenza per prestazioni ottimali in spazi ridotti.
- Raffreddamento efficiente per garantire un funzionamento continuo e affidabile.
- Trasduttori integrati per un feedback preciso della posizione e della velocità.

## **Specifiche Tecniche**

- Tipo di motore: Sincrono a magneti permanenti.
- Gamma di coppia nominale: Varia in base al modello specifico.
- Gamma di velocità: Fino a 6.000 giri/min, a seconda della configurazione.
- Tensione nominale: Tipicamente 400V AC.
- Grado di protezione: IP64 o superiore, per resistenza alla polvere e agli spruzzi d'acqua.

## **Applicazioni Tipiche**

- Macchine utensili CNC.
- Sistemi di movimentazione e trasporto.
- Linee di assemblaggio automatizzate.
- Robotica industriale.

## **Opzioni Disponibili**

- Vari tipi di raffreddamento: naturale, ad aria forzata o a liquido.
- Diversi tipi di trasduttori per feedback: encoder incrementali o assoluti.
- Opzioni di freno integrato per applicazioni che richiedono mantenimento della posizione.

**Note**

Per ottenere informazioni dettagliate e specifiche sul modello 1FT70865AF711DA0ZX09, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale di Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.