

## **Descrizione del Prodotto**

Il motore sincrono SIEMENS 1FK7083-2AF71-1UA2 appartiene alla serie SIMOTICS S 1FK7-CT. È progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, offrendo una potenza nominale di 3,3 kW e una coppia nominale di 16 Nm a 3000 giri/min. Il motore è raffreddato naturalmente e presenta un design compatto con grado di protezione IP65, garantendo resistenza alla polvere e agli spruzzi d'acqua.

## **Specifiche Tecniche**

**Potenza nominale:** 3,3 kW

**Tensione DC:** 600 V

**Coppia nominale:** 16 Nm (a 100K)

**Velocità nominale:** 3000 giri/min

**Raffreddamento:** Naturale

**Design:** IMB 5 (IM V1, IM V3)

**Flangia:** Tipo 1

**Connettore di potenza:** Ruotabile

**Encoder:** Resolver multipolare con interfaccia DRIVE-CLiQ

**Albero:** Con chiavetta, tolleranza N

**Freno di stazionamento:** Assente

**Grado di protezione:** IP65 (flangia lato azionamento IP67)

**Peso:** 15,6 kg

## **Applicazioni Tipiche**

Il motore SIEMENS 1FK7083-2AF71-1UA2 è ideale per applicazioni in macchine utensili, robotica, sistemi di manipolazione, macchine per la lavorazione del legno, del vetro, della ceramica e della pietra, nonché in macchine per imballaggi, materie plastiche e tessili. La

sua elevata capacità di sovraccarico e le dimensioni compatte lo rendono adatto per installazioni con spazio limitato.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'integrazione del motore nel vostro sistema, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SIEMENS o di contattare un rappresentante autorizzato.