

## **Descrizione del Prodotto**

Il motore sincrono SIMOTICS S 1FK7-HD è progettato per applicazioni ad alte prestazioni, offrendo una potenza nominale di 1,2 kW e una tensione di alimentazione di 600 V. Con una coppia nominale di 3,5 Nm a 100K e una velocità nominale di 4500 giri/min, è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

## **Caratteristiche Principali**

Il motore presenta un raffreddamento naturale e una configurazione di montaggio IMB 5 (IM V1, IM V3) con flangia di tipo 1. Il connettore di alimentazione è orientabile, facilitando l'installazione in spazi ristretti. È dotato di un encoder assoluto multiturno a 20 bit + 12 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AM20DQI), che garantisce un'elevata precisione nel controllo della posizione. L'albero è liscio con tolleranza N e include un freno di stazionamento. Il grado di protezione è IP64, assicurando resistenza alla polvere e agli spruzzi d'acqua.

## **Specifiche Tecniche**

Il motore ha un peso netto di 6,3 kg e appartiene alla famiglia di prodotti 1FK7 servomotors per SINAMICS S120. È conforme alla direttiva RoHS dal 22 luglio 2017 e ha un codice merceologico di 85015220. Il paese di origine è la Germania.

## **Informazioni Aggiuntive**

Il motore è classificato secondo eClass 12 con il codice 27-02-26-02 e secondo ETIM 7 con il codice EC001851. È disponibile per l'acquisto in unità singole e ha un tempo di consegna standard di 15 giorni lavorativi.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile scaricare la scheda tecnica in formato PDF e accedere a manuali, certificati e FAQ attraverso il sito ufficiale di Siemens.