

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIMOTICS S 1FK7-HD è progettato per applicazioni ad alte prestazioni, offrendo una potenza nominale di 2 kW e una tensione di alimentazione di 600 V. Con una coppia nominale di 6,4 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 forma costruttiva IMB 5 (IM V1, IM V3) con flangia 1. Il connettore di potenza è girevole, facilitando l'installazione in spazi ristretti. È dotato di un encoder assoluto a 24 bit + 12 bit Multi-Turn con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AM24DQI), che garantisce un feedback preciso sulla posizione. L'albero è liscio con tolleranza N e il motore non include un freno di stazionamento. Il grado di protezione è IP64, assicurando una buona resistenza alla polvere e agli spruzzi d'acqua.

Informazioni Aggiuntive

Il motore appartiene alla famiglia di servomotori 1FK7 per SINAMICS S120 ed è attualmente un prodotto attivo (PLM PM300). Il peso netto è di circa 9,5 kg. È conforme alla direttiva RoHS dal 22 luglio 2017 e ha l'obbligo di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE). Il paese di origine è la Germania.

Classificazioni

Il motore è classificato secondo diversi standard, tra cui eClass 12 (27-02-26-02), eClass 14 (27-02-26-02), ETIM 7 (EC001851) e UNSPSC 15 (26-10-11-09).

Note

Si prega di notare che le specifiche tecniche possono variare in base alla configurazione specifica del prodotto. Per informazioni dettagliate e aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.