

Descrizione del Prodotto

Il motore servo SIMOTICS S-1FK2 CT modello 1FK2205-4AF00-1MA0 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta dinamica e precisione. Offre una coppia nominale di 6 Nm e una potenza nominale di 1,45 kW a 3000 giri/min con una tensione di alimentazione compresa tra 380 e 480 V. Con una tensione di 200-240 V, fornisce una potenza nominale di 0,86 kW a 1500 giri/min. Il motore è dotato di un albero con diametro di 19 mm e lunghezza di 40 mm, completo di chiavetta. Inoltre, dispone di un encoder assoluto multiturno a 22 bit + 12 bit (AM22DQC) e di un'interfaccia OCC. Il connettore di dimensione M17 è orientabile per facilitare l'installazione. Il grado di protezione è IP64, garantendo una protezione adeguata contro polvere e spruzzi d'acqua.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/1FK22054AF001MA0?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Coppia Nominale (M0):** 6 Nm
- **Potenza Nominale (PN):** 1,45 kW a 3000 giri/min (380-480 V); 0,86 kW a 1500 giri/min (200-240 V)
- **Velocità Nominale (nN):** 3000 giri/min (380-480 V); 1500 giri/min (200-240 V)
- **Tensione di Alimentazione:** 380-480 V; 200-240 V
- **Grado di Protezione:** IP64
- **Dimensioni Albero:** Diametro 19 mm, Lunghezza 40 mm, con chiavetta
- **Encoder:** Assoluto multiturno a 22 bit + 12 bit (AM22DQC)
- **Interfaccia:** OCC
- **Connettore:** Dimensione M17, orientabile
- **Peso Netto:** 6,2 kg
- **Dimensioni Imballo:** 265 mm x 460 mm x 285 mm
- **Codice EAN:** 4025515675716
- **Codice UPC:** 195125080324
- **Codice Merceologico:** 85015220
- **Paese di Origine:** Germania
- **Conformità RoHS:** Sì, dal 01.07.2006
- **Obbligo di Ritiro WEEE (2012/19/UE):** Sì
- **Classificazioni:** eClass 12: 27-02-26-02; ETIM 7: EC001851

Applicazioni

Il motore SIMOTICS S-1FK2 CT è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e

dinamica, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e automazione industriale. La sua compatibilità con il convertitore SINAMICS S210 e l'interfaccia OCC semplifica l'installazione e l'integrazione nei sistemi esistenti.

([\[mall.industry.siemens.com\]](https://mall.industry.siemens.com)(https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/1FK22054AF001MA0?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.