

Datenblatt für SIMOTICS S-1FK2

Artikel-Nr. :

1FK2203-4AG10-0SA0

Kunden-Auftrags-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Angebots-Nr. :

Bemerkung :



Abbildung ähnlich

Item-Nr. :

Komm.-Nr. :

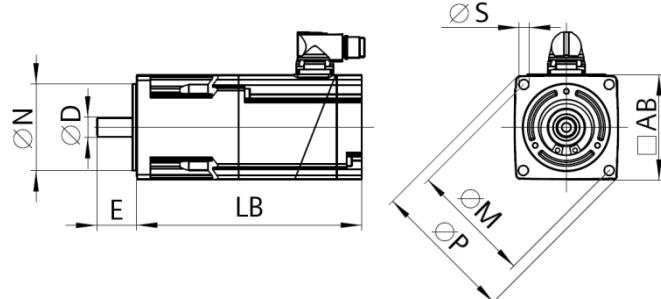
Projekt :

Grunddaten des Motors

| | |
|----------------------|--|
| Motorart | Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP64 |
| Motortyp | Compact |
| Stillstandsrehmoment | 1,27 Nm |
| Stillstandsstrom | 2,5 A |
| Maximaldrehmoment | 3,75 Nm |
| Maximalstrom | 7,8 A |
| Maximaldrehzahl | 7.800 1/min |
| Rototrägheitsmoment | 0,3700 kgcm ² |
| Gewicht | 2,0 kg |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Bauform gemäß Code I | IM B5 (IM V1, IM V3) |
| Schwinggrößenstufe | Stufe A |
| Achshöhe | 30 |
| Flanschgröße (AB) | 60 mm |
| Zentrierrand (N) | 50 mm |
| Lochkreis (M) | 70 mm |
| Anschraubloch (S) | 5,5 mm |
| Baulänge (LB) | 155 mm |
| Durchmesser der Welle (D) | 14 mm |
| Länge der Welle (E) | 30 mm |
| Diagonalmass Flansch (P) | 81 mm |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Farbe des Gehäuses | Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016) |



Bemessungsdaten

SINAMICS S210, 1AC 230V

| | |
|----------------------|-------------|
| Bemessungsdrehzahl | 3.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment | 1,27 Nm |
| Bemessungsstrom | 2,5 A |
| Bemessungsleistung | 0,40 kW |

Gebersystem

| | |
|-------------|--|
| Gebersystem | Encoder AS22DQC: Absolutwertgeber Singleturn 22 bit |
|-------------|--|

Anschluss des Motors

| | |
|--------------|--------------|
| Anschlusstyp | OCC für S210 |
| Steckergroße | M12 |

Haltebremse

| | |
|---|----------|
| Haltemoment | 1,30 Nm |
| Mittleres dynamisches Moment | 1,30 Nm |
| Öffnungszeit | 40 ms |
| Schließzeit | 30 ms |
| Maximale Einzelschaltarbeit ¹⁾ | 62 J |
| Lebensdauer Schaltarbeit | 17.500 J |
| Haltestrom ²⁾ | 0,15 A |
| Öffnungsstrom für 500 ms ²⁾ | 0,8 A |

¹⁾Maximal drei Not-Halt Vorgänge in Folge und maximal 25% aller Notstopps als Hochenergiestop mit W_{max} .

²⁾Typischer Wert für 20°C Umgebungstemperatur. Bei -15°C können sich die Öffnungsströme um bis zu 30% erhöhen.