

Artikel-Nr. : 1FK2210-4AC11-0SA0

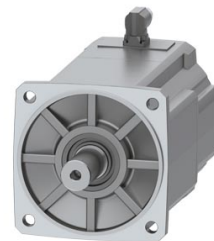


Abbildung ähnlich

Kunden-Auftrags-Nr. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Grunddaten des Motors

| | |
|------------------------|--|
| Motorart | Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP65 |
| Motortyp | Compact |
| Stillstands Drehmoment | 40,00 Nm |
| Stillstandsstrom | 15,0 A |
| Maximaldrehmoment | 120,00 Nm |
| Maximalstrom | 55,0 A |
| Maximaldrehzahl | 3.300 1/min |
| Rotorträgheitsmoment | 133,0000 kgcm ² |
| Gewicht | 31,0 kg |

Bemessungsdaten

SINAMICS S210, 3AC 400V

| | |
|----------------------|-------------|
| Bemessungsdrehzahl | 2.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment | 30,50 Nm |
| Bemessungsstrom | 11,8 A |
| Bemessungsleistung | 6,40 kW |

Gebersystem

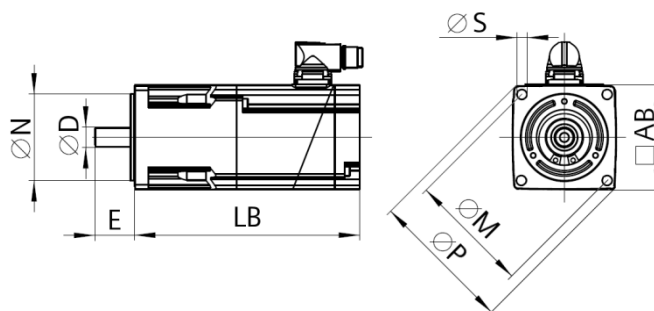
| | |
|-------------|---|
| Gebersystem | Encoder AS22DQC: Absolutwertgeber Singleturn 22 bit |
|-------------|---|

Anschluss des Motors

| | |
|--------------|--------------|
| Anschlusstyp | OCC für S210 |
| Steckergröße | M23 |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Bauform gemäß Code I | IM B5 (IM V1,IM V3) |
| Schwinggrößenstufe | Stufe A |
| Achshöhe | 100 |
| Flanschgröße (AB) | 192 mm |
| Zentrierrand (N) | 180 mm |
| Lochkreis (M) | 215 mm |
| Anschraubloch (S) | 14,0 mm |
| Baulänge (LB) | 282 mm |
| Durchmesser der Welle (D) | 38 mm |
| Länge der Welle (E) | 80 mm |
| Diagonalmaß Flansch (P) | 244 mm |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Farbe des Gehäuses | Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016) |



Haltebremse

| | |
|---|-------------|
| Haltemoment | 55,00 Nm |
| Mittleres dynamisches Moment | 26,00 Nm |
| Öffnungszeit | 130 ms |
| Schließzeit | 65 ms |
| Maximale Einzelschaltarbeit ¹⁾ | 8.700 J |
| Lebensdauer Schaltarbeit | 3.800.000 J |
| Haltestrom ²⁾ | 0,5 A |
| Öffnungsstrom für 500 ms ²⁾ | 1,5 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.