

Artikel-Nr. : 1FK2204-5AK11-0SA0



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 | 2,40 Nm |
| Stillstandsstrom | 4,4 A |
| Maximaldrehmoment | 7,10 Nm |
| Maximalstrom | 14,2 A |
| Maximaldrehzahl | 8.000 1/min |
| Rotorträgheitsmoment | 1,3100 kgcm ² |
| Gewicht | 3,8 kg |

Bemessungsdaten

SINAMICS S210, 3AC 400V

| | |
|----------------------|-------------|
| Bemessungsdrehzahl | 6.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment | 0,90 Nm |
| Bemessungsstrom | 2,0 A |
| Bemessungsleistung | 0,57 kW |

Gebersystem

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

Anschluss des Motors

| | |
|--------------|--------------|
| Anschlusstyp | OCC für S210 |
| Steckergröße | M17 |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Bauform gemäß Code I | IM B5 (IM V1,IM V3) |
| Schwinggrößenstufe | Stufe A |
| Achshöhe | 40 |
| Flanschgröße (AB) | 80 mm |
| Zentrierrand (N) | 70 mm |
| Lochkreis (M) | 90 mm |
| Anschraubloch (S) | 6,5 mm |
| Baulänge (LB) | 170 mm |
| Durchmesser der Welle (D) | 19 mm |
| Länge der Welle (E) | 40 mm |
| Diagonalmaß Flansch (P) | 105 mm |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Farbe des Gehäuses | Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016) |



Haltebremse

| | |
|---|-----------|
| Haltemoment | 3,30 Nm |
| Mittleres dynamisches Moment | 3,30 Nm |
| Öffnungszeit | 50 ms |
| Schließzeit | 40 ms |
| Maximale Einzelschaltarbeit ¹⁾ | 270 J |
| Lebensdauer Schaltarbeit | 120.000 J |
| Haltestrom ²⁾ | 0,2 A |
| Öffnungsstrom für 500 ms ²⁾ | 1,2 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.