

Artikel-Nr. : 1FK2102-1AG10-0SA0

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

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



Abbildung ähnlich

### Grunddaten des Motors

|                        |  |
|------------------------|--|
| Motorart               | Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP64 |
| Motortyp               | High Dynamic   |
| Stillstands Drehmoment | 0,32 Nm  |
| Stillstandsstrom       | 0,8 A  |
| Maximaldrehmoment      | 1,11 Nm  |
| Maximalstrom           | 3,0 A  |
| Maximaldrehzahl        | 8.000 1/min  |
| Rotorträgheitsmoment   | 0,0400 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| Gewicht                | 0,9 kg   |

### Bemessungsdaten

SINAMICS S210, 1AC 230V

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Bemessungsdrehzahl   | 3.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment | 0,32 Nm     |
| Bemessungsstrom      | 0,8 A       |
| Bemessungsleistung   | 0,10 kW     |

### Gebersystem

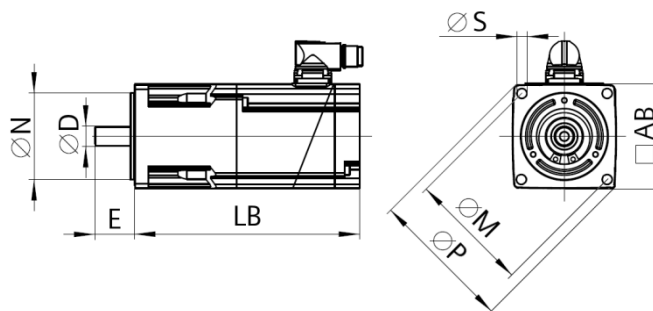
|             |   |
|-------------|---|
| Gebersystem | Encoder AS22DQC: Absolutwertgeber Singleturn 22 bit |
|-------------|---|

### Anschluss des Motors

|              |              |
|--------------|--------------|
| Anschlusstyp | OCC für S210 |
| Steckergröße | M12          |

### Mechanische Daten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bauform gemäß Code I      | IM B5 (IM V1,IM V3)                    |
| Schwinggrößenstufe        | Stufe A                                |
| Achshöhe                  | 20                                     |
| Flanschgröße (AB)         | 40 mm                                  |
| Zentrierrand (N)          | 30 mm                                  |
| Lochkreis (M)             | 46 mm                                  |
| Anschraubloch (S)         | 4,5 mm                                 |
| Baulänge (LB)             | 137 mm                                 |
| Durchmesser der Welle (D) | 8 mm                                   |
| Länge der Welle (E)       | 25 mm                                  |
| Diagonalmaß Flansch (P)   | 54 mm                                  |
| Wellenende                | Glatte Welle                           |
| Farbe des Gehäuses        | Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016) |



### Haltebremse

|   |         |
|---|---------|
| Haltemoment                               | 0,32 Nm |
| Mittleres dynamisches Moment              | 0,32 Nm |
| Öffnungszeit                              | 25 ms   |
| Schließzeit                               | 20 ms   |
| Maximale Einzelschaltarbeit <sup>1)</sup> | 7,4 J   |
| Lebensdauer Schaltarbeit                  | 1.750 J |
| Haltestrom <sup>2)</sup>                  | 0,1 A   |
| Öffnungsstrom für 500 ms <sup>2)</sup>    | 0,6 A   |

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

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