

## Datenblatt für SIMOTICS S-1FK2

Artikel-Nr. : 1FK2102-0AG00-1MA0

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	0,16 Nm
Stillstandsstrom	0,8 A
Maximaldrehmoment	0,56 Nm
Maximalstrom	3,1 A
Maximaldrehzahl	8.000 1/min
Rotorträgheitsmoment	0,0245 kgcm <sup>2</sup>
Gewicht	0,5 kg

### Bemessungsdaten

SINAMICS S210, 1AC 230V

Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment	0,16 Nm
Bemessungsstrom	0,8 A
Bemessungsleistung	0,05 kW

### Gebersystem

Gebersystem Encoder AM22DQC: Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn

### 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)	90 mm
Durchmesser der Welle (D)	8 mm
Länge der Welle (E)	25 mm
Diagonalmaß Flansch (P)	54 mm
Wellenende	Passfeder
Farbe des Gehäuses	Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016)

