SIEMENS

Productblad voor SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2



Afbeelding soortgelijk
Figure similar

Artikel-nr. : **1FK2204-6AF01-0SB0**
Article No. :

Opdrachtnummer van de klant :
Client order no. :
Siemens-opdracht-nr. :
Order no. :
Offerte-nr. :
Offer no. :
Opmerking :
Remarks :

Item-nr. :
Item no. :
Comm.-nr. :
Consignment no. :
Project :
Project :

Basisgegevens van de motor
Basic motor data

Motorsoort Motor type	Synchrone motor met bekrachtiging d.m.v permanente magneten, Zelfkoeling, IP65 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65
Motortype Motor type	Compact
Statisch koppel Static torque	3,20 Nm
Stilstandstroom Static current	3,0 A
Maximaal draaimoment Maximum torque	9,50 Nm
Maximale stroom Maximum current	9,9 A
Maximaal toerental Maximum speed	7.600 1/min
Traagheidsmoment van de rotor Rotor moment of inertia	1,6100 kgcm²
Gewicht Weight	3,5 kg

Nominale gegevens
Rated data

SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V
SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V

Nominaal toerental Rated speed	3.000 1/min
Nominaal koppel Rated torque	3,20 Nm
Nominale stroom Rated current	3,0 A
Nominaal vermogen Rated power	1,00 kW

Encodersysteem
Encoder system

Encodersysteem Encoder system	Encoder AS22DQC: Absolute encoder Singleturn 22 bit Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit

Aansluiting van de motor
Motor connection

Aansluittype Connection type	2-kabelverbinding voor S120 Double cable connection for S120
Stekkergrootte Connector size	M17

Mechanische gegevens
Mechanical data

Bouwvorm volgens code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Oscillatieniveau Vibration severity grade	Niveau A Grade A
Ashoogte Shaft height	40
Flensgrootte (AB) Flange size (AB)	80 mm
Centreerrand (N) Centering ring (N)	70 mm
Gatencirkel (M) Hole circle (M)	90 mm
Bevestigingsgat (S) Screw-on hole (S)	6,5 mm
Bouwlengte (LB) Overall length (LB)	144 mm
Diameter van de as (D) Diameter of shaft (D)	19 mm
Lengte van de as (E) Length of shaft (E)	40 mm
Diagonaal van de flens (P) Length of flange diagonal (P)	105 mm
Asuiteinde Shaft end	Gladde as Plain shaft
Kleur van de behuizing Color of the housing	Standaard (Antraciet, vergelijkbaar met RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)

