

## Fiche technique SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Données de commande 1FK2204-5AK01-0MBO  
MLFB-Ordering data

Image semblable / Figure similar

Numéro de commande client / Client order

Numéro de commande / Order no.:

Numéro d'offre / Offer no.:

Remarque / Remarks:

N° Position / Item no.:

Numéro de soumission / Consignment no.:

Projet / Project:

Données de base du moteur / Basic motor data		Caractéristiques mécaniques / Mechanical data	
Type de moteur <i>Motor type</i>	Moteur synchrone à aimants permanents, Refroidissement naturel, IP65 <i>Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65</i>	Forme des machines selon Code I <i>Design acc. to Code I</i>	IM B5 (IM V1, IM V3)
Type de moteur <i>Motor type</i>	Compact	Niveau d'intensité vibratoire <i>Vibration severity grade</i>	Niveau A Grade A
Couple à l'arrêt <i>Static torque</i>	2,40 Nm	Hauteur d'axe <i>Shaft height</i>	40
Courant à l'arrêt <i>Static current</i>	4,4 A	Taille de bride (AB) <i>Flange size (AB)</i>	80 mm
Couple maximal <i>Maximum torque</i>	7,10 Nm	Bord de centrage (N) <i>Centering ring (N)</i>	70 mm
Courant maximal <i>Maximum current</i>	14,2 A	Cercle de trous (M) <i>Hole circle (M)</i>	90 mm
Vitesse maximale <i>Maximum speed</i>	8000 1/min	Trou pour fixation par vis (S) <i>Screw-on hole (S)</i>	6,5 mm
Moment d'inertie du rotor <i>Rotor moment of inertia</i>	1,230 kgcm <sup>2</sup>	Longueur de construction (LB) <i>Overall length (LB)</i>	126 mm
Poids <i>Weight</i>	2,9 kg	Diamètre de l'arbre (D) <i>Diameter of shaft (D)</i>	19 mm
		Longueur de l'arbre (E) <i>Length of shaft (E)</i>	40 mm
		Diagonale de la bride (P) <i>Length of flange diagonal (P)</i>	105 mm

### Caractéristiques assignées / Rated data

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

Vitesse assignée <i>Rated speed</i>	6000 1/min
Couple assigné <i>Rated torque</i>	0,90 Nm
Courant assigné <i>Rated current</i>	2,0 A
Tension assignée <i>Rated power</i>	0,57 kW

### Système de mesure / Encoder system

Système de mesure <i>Encoder system</i>	Encoder AM22DQC : codeur absolu 22 bit + 12 bit multitour <i>Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn</i>
--	---

### Raccordement du moteur / Motor connection

Type de raccordement <i>Connection type</i>	Double câble pour S120 <i>Double cable connection for S120</i>
Taille de connecteur <i>Connector size</i>	M17

Extrémité d'arbre  
*Shaft extension*

Arbre lisse  
*Plain shaft*

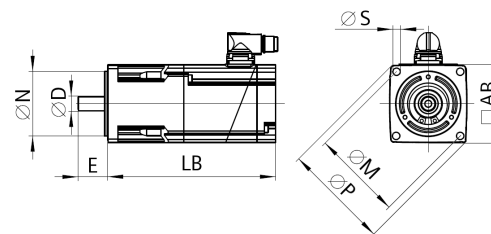


Image semblable / Figure similar