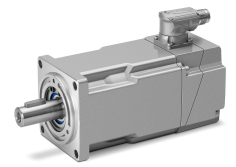


Fiche technique SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2



Données de commande 1FK2103-4AG00-2MA0
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, IP64 <i>Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64</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>	High Dynamic	Niveau d'intensité vibratoire <i>Vibration severity grade</i>	Niveau A Grade A
Couple à l'arrêt <i>Static torque</i>	1,27 Nm	Hauteur d'axe <i>Shaft height</i>	30
Courant à l'arrêt <i>Static current</i>	2,4 A	Taille de bride (AB) <i>Flange size (AB)</i>	60 mm
Couple maximal <i>Maximum torque</i>	4,05 Nm	Bord de centrage (N) <i>Centering ring (N)</i>	50 mm
Courant maximal <i>Maximum current</i>	8,7 A	Cercle de trous (M) <i>Hole circle (M)</i>	70 mm
Vitesse maximale <i>Maximum speed</i>	7300 1/min	Trou pour fixation par vis (S) <i>Screw-on hole (S)</i>	5,5 mm
Moment d'inertie du rotor <i>Rotor moment of inertia</i>	0,139 kgcm ²	Longueur de construction (LB) <i>Overall length (LB)</i>	123 mm
Poids <i>Weight</i>	1,6 kg	Diamètre de l'arbre (D) <i>Diameter of shaft (D)</i>	11 mm
		Longueur de l'arbre (E) <i>Length of shaft (E)</i>	23 mm
		Diagonale de la bride (P) <i>Length of flange diagonal (P)</i>	81 mm
		Extrémité d'arbre <i>Shaft extension</i>	Arbre lisse <i>Plain shaft</i>

Caractéristiques assignées / Rated data

SINAMICS S210, 1ph. 230 V
SINAMICS S210, 1AC 230V

Vitesse assignée <i>Rated speed</i>	3000 1/min
Couple assigné <i>Rated torque</i>	1,27 Nm
Courant assigné <i>Rated current</i>	2,4 A
Tension assignée <i>Rated power</i>	0,40 kW

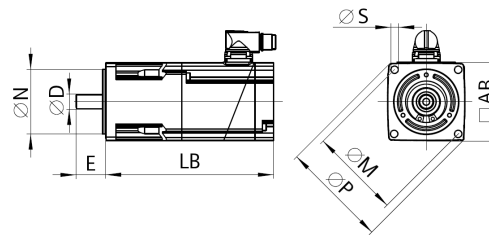


Image semblable / Figure similar

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>	OCC pour S210 <i>OCC for S210</i>
Taille de connecteur <i>Connector size</i>	M12