

Fiche technique SIMOTICS S-1FL2

Data sheet for SIMOTICS S-1FL2

N° d'article : 1FL2102-4AG11-0MCO
Article No. :

Numéro de commande client :
Client order no. :
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

Type de moteur Motor type	Moteur synchrone à aimants permanents Permanent-magnet synchronous motor
Type de moteur Motor type	Low Inertia Low Inertia
Couple à l'arrêt Static torque	0,32 Nm
Courant à l'arrêt Static current	0,76 A
Couple maximal Maximum torque	1,12 Nm
Courant maximal Maximum current	3,0 A
Vitesse maximale Maximum speed	6 500 1/min
Moment d'inertie du rotor Rotor moment of inertia	0,0290 kgcm ²
Poids Weight	0,6 kg

Caractéristiques assignées

Rated data

SINAMICS S200, 1/3ph. 200 ... 240 V
SINAMICS S200, 1/3 AC 200 ... 240 V

Vitesse assignée Rated speed	3 000 1/min
Couple assigné Rated torque	0,32 Nm
Courant assigné Rated current	0,8 A
Puissance assignée Rated power	0,10 kW

Système de mesure

Encoder system

Système de mesure Encoder system	Codeur absolu 21 bits monotour + 12 bits multitour Absolute encoder 21-bit singleturn + 12-bit multiturn
-------------------------------------	---

Raccordement du moteur

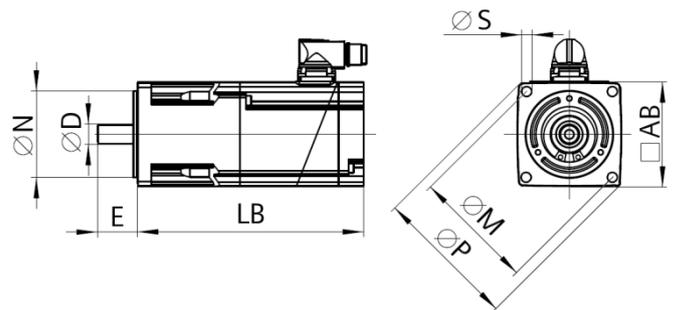
Motor connection

Type de raccordement Connection type	Connecteurs hybrides Metal hybrid connector
---	--

Caractéristiques mécaniques

Mechanical data

Forme des machines selon Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Niveau d'intensité vibratoire Vibration severity grade	Niveau A Grade A
Hauteur d'axe Shaft height	20
Taille de bride (AB) Flange size (AB)	40,6 mm
Bord de centrage (N) Centering ring (N)	30 mm
Cercle de trous (M) Hole circle (M)	46 mm
Trou pour fixation par vis (S) Screw-on hole (S)	4,4 mm
Longueur de construction (LB) Overall length (LB)	109,9 mm
Diamètre de l'arbre (D) Diameter of shaft (D)	8 mm
Longueur de l'arbre (E) Length of shaft (E)	25 mm
Diagonale de la bride (P) Length of flange diagonal (P)	54 mm
Bout de l'arbre Shaft end	Arbre lisse Plain shaft
Couleur du boîtier Color of the housing	Anthracite RAL 7016 Anthracite RAL 7016



Frein à l'arrêt

Holding brake

Tension assignée Rated voltage	24 V DC 10 %
Courant assigné Rated current	0,25 A
Couple de maintien M_{4Br} Holding torque M_{4Br}	0,32 Nm
Temps d'ouverture Opening time	35 ms
Temps de fermeture Closing time	10 ms